

## Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico e do Núcleo MOET

2008



Programa nacional de  
2008 FL-13896a



45707-2

**UZERA**  
Instituto de Melhoramento do Brasil  
guzera.org.br

**Embrapa**

# ***Documentos 125***

## **Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo MOET**

Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto  
Rui da Silva Verneque  
Vânia Maldini Penna  
Carlos Henrique Cavallari Machado  
Marco Antônio Machado  
Maria Raquel Santos Carvalho

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Gado de Leite**

Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco

36038-330 Juiz de Fora – MG

Fone: (32)3249-4700

Fax: (32)3249-4751

Home page: <http://www.cnp.gl.embrapa.br>

E-mail: [sac@cnp.gl.embrapa.br](mailto:sac@cnp.gl.embrapa.br)

Supervisão editorial: Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto e Vânia Maldini Penna

Editoração eletrônica e tratamento das ilustrações: Angela da F.A. Oliveira

Ilustração da capa: Xênia Leite, a partir de arte de Cabaret Voltaire

Entrada e organização de dados: Filipe Rodrigues da Oliveira Verneque (Bolsista CNPq), Rachel Viccini Carneiro (estagiária)

**1ª edição**

1ª impressão (2008): 4.000 exemplares

**Todos os direitos reservados.**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.

Embrapa Gado de Leite

---

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo Moet / Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto ... [et al.]. Juiz de Fora: Embrapa Gado de Leite, 2008.

44 p. (Embrapa Gado de Leite. Documentos, 125).

ISSN 1516-7453

1. Bovinos de leite. 2. Raça Guzerá – Melhoramento – Teste de progênie – Núcleo Moet. 3. Marcador molecular. I. Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto. II. Rui da Silva Verneque. III. Vânia Maldini Penna. IV. Carlos Henrique Cavallari Machado. V. Marco Antônio Machado. VI. Maria Raquel Santos Carvalho VII. Série.

---

CDD 636.2082

© Embrapa 2008

# **Autores**

**Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto**

Médica-veterinária, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 Juiz de Fora, MG  
gaby@cnpgl.embrapa.br

**Rui da Silva Verneque**

Zootecnista, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite  
Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco  
36038-330 Juiz de Fora, MG  
rsverneq@cnpgl.embrapa.br

**Vânia Maldini Penna**

Médica-veterinária, D.Sc. – Diretora Técnica do CBMG/  
Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá  
Praça Vicentino Rodrigues da Cunha, 110 – Bloco 1  
Parque Fernando Costa  
38022-330 Uberaba, MG  
vania@vet.ufmg.br

**Carlos Henrique Cavallari Machado**

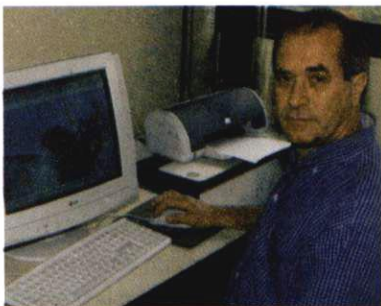
Zootecnista – Superintendente de Melhoramento  
Genético da ABCZ  
ABCZ – Praça Vicentino R. da Cunha, 110 – Parque

**Fernando Costa – 38022-330 Uberaba, MG**  
**abczsmg@abcz.org.br**

**Marco Antônio Machado**  
**Engenheiro-agrônomo, D.Sc. – Embrapa Gado de Leite**  
**Rua Eugênio do Nascimento, 610 – Bairro Dom Bosco**  
**36038-330 Juiz de Fora, MG**  
**machado@cnpgl.embrapa.br**

**Maria Raquel Santos Carvalho**  
**Médica, Ph.D – Professora do Instituto de Ciências**  
**Biológicas da UFMG**  
**Av. Antônio Carlos, 6627 – Bairro Panpulha**  
**31270-910 Belo Horizonte, MG**  
**mraquel@icb.ufmg.br**

# Homenagem ao Dr. Roberto Luiz Teodoro



*Estamos completando 14 anos do início do programa de melhoramento leiteiro do Guzerá e nove anos de publicação ininterrupta dos resultados em Sumários de Touro Leiteiros. Em todos estes anos de trabalho, vimos contando com grande apoio, incentivo e dedicação de um grupo de pesquisadores da Embrapa Gado de Leite.*

*Entre eles, destaca-se o Dr. Roberto Luiz Teodoro. Companheiro desde o início dos trabalhos muito lutou conosco para vencer todas as dificuldades iniciais para implantação de programa tão ambicioso a partir da “estaca zero” e torná-lo cada vez melhor. Seus esforços e projetos, junto às instituições financiadoras de pesquisa, contribuíram inclusive para obtenção de recursos importantes para o êxito do nosso trabalho. Em todo esse período, foi presente, solidário e dedicado.*

*Agora, o Dr. Roberto se aposentou. Neste momento, queremos expressar-lhe nosso reconhecimento e gratidão pelo que fez pela raça. Queremos também solicitar que continue a colaborar conosco. Que sua aposentadoria não nos prive de contar com sua competência, experiência e, particularmente, amizade. Esperamos que continue a compartilhar conosco tanto dos árduos desafios e exigentes rotinas, quanto dos avanços e das vitórias.*

*Afinal, Dr. Roberto, depois de todos estes anos de dedicação, o Guzerá se tornou parte da sua vida e você da alma e da história da raça. Você conquistou um lugar nesta grande “família guzeratista” e também no nosso coração.*

*Nosso sincero agradecimento.*



# **Apresentação**

O sucesso de qualquer programa de melhoramento genético de rebanhos leiteiros depende basicamente do planejamento dos acasalamentos. Para que os acasalamentos possam ocorrer dentro dos objetivos estabelecidos pelo criador, é necessário que este disponha de informações confiáveis dos animais a serem acasalados. As informações sobre as produções das fêmeas podem ser obtidas rotineiramente no próprio rebanho, e em geral o criador sabe quais são as suas melhores vacas, principalmente pelo controle leiteiro. Todavia, o mesmo não ocorre com os touros, que contribuem com mais de 70% do progresso genético do rebanho, mas não manifestam a característica fenotipicamente.

Assim, é de extrema importância que se disponha de informações que possam representar de maneira bastante confiável o potencial genético do reprodutor. A publicação deste documento tem este objetivo: apresentar os resultados das avaliações genéticas de reprodutores Guzerá para as características de produção, leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais obtidos por meio das informações coletadas de suas filhas e parentes.

A um passo de completar 15 anos o Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite publicou o resultado da avaliação genética de 229 touros; 29 do Arquivo Zootécnico Nacional, 29 do Teste de Progenie e 171 do Núcleo MOET. Um total de 203 touros foram positivos para leite. O Programa integrou-se ao Programa ANC-USP e, conseqüentemente, alguns touros provados para leite possuem também resultados de avaliação genética para características de corte e reprodução. Recentemente iniciou-se o estudo com marcadores genéticos



e alguns reprodutores já foram genotipados e têm seu genótipo disponível no Sumário.

Sentimo-nos orgulhosos dos resultados alcançados por esta parceria e acreditamos assim estar oferecendo a contribuição da Embrapa Gado de Leite para o sucesso do melhoramento genético da raça.

*Paulo do Carmo Martins*

Chefe-geral

# Sumário

<b>Introdução .....</b>	<b>11</b>
<b>Aspectos das avaliações genéticas para produções de leite, gordura e proteína .....</b>	<b>12</b>
<b>Informações moleculares .....</b>	<b>13</b>
<b>Dados, metodologia de análise e resultados .....</b>	<b>14</b>
<b>Como interpretar os resultados .....</b>	<b>40</b>



# **Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do Teste de Progênie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo MOET**

---

*Maria Gabriela Campolina Diniz Peixoto, Rui da Silva  
Verneque, Vânia Maldini Penna, Carlos Henrique  
Cavallari Machado, Marco Antônio Machado e Maria  
Raquel Santos Carvalho*

## **Introdução**

O Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para leite, é um trabalho executado pela Embrapa Gado de Leite e pelo Centro Brasileiro de Melhoramento do Guzerá (CBMG/ACGB). Ele envolve a participação de diversos órgãos públicos e privados, tais como ABCZ, Centrais de Processamento de Sêmen, Empresas Estaduais de Pesquisa, Universidade Federal de Minas Gerais, criadores de gado Guzerá puro e fazendas colaboradoras que utilizam o Guzerá em cruzamentos. Financeiramente, é custeado pela Embrapa, CBMG, ACGB, ABCZ, CNPq, Fapemig, Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento e criadores de gado da raça Guzerá.

Esse Programa tem como base a integração de modernas ferramentas do melhoramento animal para imprimir rapidez e confiabilidade à seleção, constando de três esquemas integrados, geradores de informações. O primeiro consiste do trabalho de seleção, em fazenda, executado pelos criadores da raça, reunindo informações dos animais produzidos por acasalamentos dirigidos. O segundo, o Núcleo de Múltipla Ovulação e Transferência de Embriões (MOET), é um esquema caracterizado por imprimir alta intensidade e rapidez à seleção ao avaliar filhos de vacas geneticamente superiores para produção de leite, multiplicadas por transferência de embriões. No Núcleo, o principal objetivo é a identificação precoce de touros geneticamente superiores para leite, que serão utilizados diretamente em rebanhos da raça e em cruzamentos, e, posteriormente, poderão ser incluídos no Programa de Teste de Progênie, para serem reavaliados e para

obtenção de acurácia adicional. A avaliação desses touros jovens baseia-se no desempenho de suas irmãs completas, meio-irmãs paternas e maternas, e demais parentes. O terceiro baseia-se no desempenho produtivo das filhas de touros em Teste de Progênie, produzidas por acasalamentos aleatórios, sendo esse, embora mais lento que o anterior, o método mais preciso para se avaliar o real potencial genético de um touro para a produção de leite.

Neste ano, é apresentada mais uma inovação no sumário leiteiro.

Sendo o Guzerá uma raça de dupla aptidão, tanto o Núcleo MOET como vários rebanhos parceiros do programa leiteiro, também participam do Programa de Avaliação Genética da Raça Guzerá para Corte (PAGRG) da ANCP e da GEMAC. Desta forma, diversos touros são *“duplo provados”*, ou seja, possuem avaliação genética tanto para características leiteiras quanto para as de corte.

Além das DEP para as características leiteiras, serão apresentadas para os animais *“duplo provados”* (DP) as de outras características de crescimento e reprodução.

O objetivo principal do programa é gerar tecnologia e animais melhorados para sistemas de produção que usufruem das qualidades do Zebu e seus mestiços para altas produções a baixo custo.

## **Aspectos das avaliações genéticas para produções de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais**

As avaliações genéticas para as produções de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais são realizadas, em análises bicaracterísticas, com a produção de leite como âncora, usando-se os procedimentos do modelo animal. O modelo animal, aliado a uma adequada metodologia de estimação e de predição, representa o que há de mais moderno para se calcular as capacidades previstas de transmissão, ou seja, as diferenças esperadas na progênie (DEP). As avaliações pelo modelo animal são baseadas nas aferições do próprio animal (neste caso, a vaca) e nas aferições de parentes que estão sendo avaliados. As informações do animal propriamente dito, e a de seus ancestrais e suas progênies são incluídas por meio da matriz de

parentesco. As informações das famílias das vacas são utilizadas com a inclusão dos registros de produção de todas as fêmeas ancestrais e descendentes. Na avaliação pelo modelo animal, todos os parentes identificados de um animal afetam a sua própria avaliação. Da mesma forma, cada indivíduo influencia as avaliações de seus parentes. O nível de influência depende do grau de parentesco entre os indivíduos. Filhas, filhos e pais têm um efeito maior sobre a avaliação do indivíduo do que os avós, primos, tios e outros parentes mais afastados.

Muitos são os fatores que afetam as características de produção além dos genéticos. Fatores de meio ambiente afetam significativamente o desempenho do animal.

Portanto, os fatores mais importantes a serem considerados quando se estima o mérito genético de um animal são: 1) efeito do rebanho, 2) mérito genético dos acasalamentos, 3) mérito genético das companheiras de rebanho, 4) correlação de meio ambiente entre as filhas de um touro em um mesmo rebanho e 5) informações de *pedigree*.

Para se estimar a capacidade genética de um indivíduo, o meio ambiente no qual a vaca produziu deve ser considerado, como, por exemplo, ano e estação de parição. Além disso, a sua produção deve ser ajustada para o efeito da idade ao parto. O ajuste para os fatores ou efeitos não-genéticos permitirá que se obtenham estimativas precisas do mérito genético do animal. Para isso, as produções são padronizadas para duas ordenhas e em 305 dias de lactação. Produções de lactações em andamento e com mais de 140 dias são projetadas para a duração média da lactação da raça, considerando-se a época do parto e a média de produção do rebanho. Apenas as vacas com aferição não-seletiva da produção de leite à primeira lactação são consideradas para a avaliação do mérito genético das características produtivas.

## Informações moleculares

As caseínas estão entre as principais proteínas do leite e são as mais abundantes. Têm efeito importante na produção da massa coalhada e conseqüentemente na produção de queijo. Até o momento, 11 variantes de *kappa*-Caseína foram descritas (Farrell, 2004), porém as usadas em estudos de associação são as variantes A e B, por serem as mais comuns.

A variante ou alelo B da *kappa*-Caseína está correlacionada a maior teor de proteína no leite (especialmente das caseínas), formação de coágulos mais resistentes, menor tempo de coagulação e, conseqüentemente, maior rendimento em produção de queijo. A magnitude do efeito deste alelo é consideravelmente alta.

Assim, vacas que possuem dois alelos B (um herdado do pai, outro da mãe), comparadas a vacas que possuem dois alelos A, produzem mais proteínas no leite, que terá, portanto, menor tempo de coagulação, massa coalhada de maior resistência e, conseqüentemente, maior rendimento de queijo.

Os avanços da Biologia Molecular têm disponibilizado novas ferramentas para auxiliar o melhoramento genético animal. Hoje já é possível identificar no DNA de animais os alelos, de vários genes, que são favoráveis ao desempenho em características de interesse econômico. Neste sumário, estão indicados o par de alelos do gene da *kappa*-Caseína identificado para vários touros do Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite. Espera-se, com esta informação adicional, contribuir para o avanço do melhoramento genético da raça Guzerá para leite.

## Dados, metodologia de análise e resultados

Para a execução da avaliação genética foram consideradas todas as lactações ao primeiro parto e lactações até a quinta ordem, desde que tenham a primeira, e encerradas normalmente. Lactações em andamento, com duração superior a 140 dias, foram projetadas para 266 dias (média de duração da lactação), usando-se fatores de ajustamento para a raça.

Na avaliação do arquivo de dados Embrapa/CBMG/ABCZ utilizaram-se os dados de produção oriundos de 65 rebanhos, entre puros e mestiços, com controle leiteiro não-seletivo, enquanto na avaliação do núcleo MOET foram utilizadas as informações de 75 famílias oriundas de quarenta vacas doadoras elites, cujas progênies completaram a primeira lactação na Fazenda Taboquinha, que sedia o núcleo. Portanto, para a avaliação dos touros jovens do núcleo MOET, foram utilizadas as informações de todas as irmãs completas, das meio-irmãs paternas e maternas, e parentes colaterais.

No teste de progênie, foram incluídos 60 touros, distribuídos em oito grupos, representando diversas linhagens genéticas existentes no Brasil. Neste ano,

foram avaliadas as produções, à primeira lactação, nas progênies de touros do primeiro grupo ao sexto grupo. A partir das informações dessas progênies, de companheiras de rebanho, e de informações de *pedigree*, foram realizadas as avaliações genéticas. As progênies dos touros avaliados estão distribuídas nas Regiões Sudeste, Nordeste e Centro-Oeste do Brasil. Em 2008 utilizou-se, inicialmente, na avaliação, 6.868 lactações de 4.638 vacas multíparas, que depois de depuradas originaram 3.532 primeiras lactações, sendo 2.749 de vacas puras e 783 de vacas mestiças, em um total de 5.595 lactações utilizadas neste estudo.

O modelo estatístico usado na avaliação genética dos animais envolvidos na análise incluiu os efeitos fixos de rebanho-ano de parto, época de parto, grau de sangue da filha do touro e a idade da vaca ao parto. Como fatores aleatórios, foram considerados, além do erro, o efeito de animal (vaca, pai e mãe) e o efeito de meio permanente. A idade média ao primeiro parto foi de 42,6 meses e a duração média da lactação foi de 266 dias. Acrescentou-se uma matriz de parentesco completa, que incluiu 12.451 indivíduos, para previsão dos valores genéticos ou DEP de cada animal. A herdabilidade para a produção de leite foi igual a  $0,33 \pm 0,005$ . A base genética utilizada, estimada em zero, corresponde à média dos valores genéticos de todos os animais avaliados (machos e fêmeas). A média de produção de leite em 305 dias de lactação na raça Guzerá, ajustada para a idade adulta, foi estimada este ano em  $2.063 \pm 932$  kg. Para produção de gordura obteve-se a média de  $95 \pm 47$  kg, para proteína  $61 \pm 27$  kg e para sólidos totais  $231 \pm 109$  kg.

Os dados foram analisados usando-se o sistema MTDFREML, que avalia um indivíduo sob um modelo animal e estimam-se os componentes de variância usando-se o método da máxima verossimilhança restrita (REML).

A avaliação das características de corte é fruto do trabalho conjunto da ACGB, do CBMG, da Associação Nacional de Criadores e pesquisadores (ANCP) do Grupo de Melhoramento Animal e Computação (GEMAC/FMRP-USP), UFMG, UNESP-Botucatu e Centro Técnico de Avaliação Genética (CTAG).

A base de dados conta com 127.141 pesagens, 17.183 medidas de perímetro escrotal e 36.629 animais cadastrados na matriz de parentesco. Esta base inclui além dos animais em avaliação leiteira, os de avaliação exclusiva para características de corte.



A metodologia utilizada é um modelo animal BLUP em análises bi caráter, tendo como característica relacional o peso aos 120 dias de idade. As acurácias, analisadas pelo software CTAG são apresentadas na forma BIF (Beef Improvement Federation), que indica o grau de incerteza associado ao predito na DEP. A seguir a tabela de equivalência das acurácias Real (utilizada nas avaliações leiteiras) e BIF (utilizada nas de corte).

Equivalência das acurácias Real e BIF – em %.

Real	20	30	40	50	60	70	80	90	95	99	100
BIF	2	5	8	13	20	29	40	56	69	86	100

Na Tabela 1 são apresentados os resultados da avaliação genética para a produção de leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais do grupo de touros em teste de progênie (TP), de touros jovens do núcleo (MOET) e de touros cujos dados de produção das filhas encontram-se incluídos na base de dados da Embrapa/CBMG/ABCZ (AZN). Nessa publicação estão incluídos apenas os touros que, quando avaliados pelas progênies, para produção de leite, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e filhas de primeira lactação em pelo menos três rebanhos, e que, quando avaliados pelas irmãs no MOET, tiveram confiabilidade superior a 0,50 e pelo menos uma irmã completa com lactação aferida. Para a produção de gordura e proteína são apresentados apenas os resultados com confiabilidades superiores a 0,40. Nesta tabela também são apresentados os resultados da genotipagem da *kappa*-Caseína para vários touros do programa.

Na Tabela 2 são apresentados os resultados dos novos touros e famílias MOET incluídos na avaliação de 2008, e na Tabela 3 são relacionadas as 150 vacas da raça Guzerá, nascidas após 1995, com maiores DEPs para leite em 2008. Um dos objetivos dessa informação é auxiliar os produtores na escolha de vacas a serem usadas na transferência de embriões. Na Tabela 4 são apresentados os resultados do desempenho de touros provados para leite na avaliação genética para características de corte.

Tabela 1. Resultado geral da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais no teste de progenie (TP), no núcleo (MOET) e no Arquivo Zootécnico Nacional (AZN) da Empresa Gado de Leite/CBMG/ABCZ, em 2008.

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)		Gordura (kg)		Proteína (kg)		Número de dados	Genótipo Kappa-Caseína
			Min.	Max.	Conf. %	DEP	DEP	DEP		
1	Pacifico X India	Quasar, Quimão e Quinante TE Taboquinha	180	423	655	60	13,0	18,0	49,6	3 49 MOET
2	Lavrador X Hungria	Olé, Óleo, Opus <sup>1</sup> , Organdi e Olhar TE Tabo	174	419	654	59	13,0	18,1	50,0	2 53 MOET
3	A1482	Pacifico de Alagoinha	288	415	542	89	13,0	17,1	49,2	44 15 TP KAA
4	Pacifico X Jangada	Quitute, Quemes e Quicido TE Tabo	172	411	650	61	13,0	18,2	49,2	4 49 MOET
5	Édipo X Vanusa	Humaitá TE Taboquinha	256	388	521	88	11,0	15,7	46,7	37 12 1 82 TPIMDET KAA
6	Horto X Travessia	Javali, Jataí e Jarobá D	135	368	601	63	11,0	17,6	44,5	3 68 MOET
7	Naque X Itupava	Valoroso TE Alagoinha	106	360	614	56	11,0	15,9	43,3	1 10 MOET
8	A2389	Estilo de Alagoinha	229	356	483	89	11,0	15,3	42,7	33 10 TP KAA
9	Instinto X Imersa	Ornuaz, Orleão, Pará, Pakar, Pequ <sup>1</sup> TE Tabo	113	352	591	61	11,0	14,8	42,7	4 49 MOET
10	A1443	Horto de Alagoinha	241	342	444	93	11,0	17,5	42,2	64 10 TP KAA
11	A1437	Édipo de Alagoinha	247	341	435	94	10,0	14,0	41,0	80 14 TP KAA
12	Édipo X Vanusa	Huno TE Taboquinha	86	331	576	59	10,0	13,6	39,7	1 82 MOET
13	8301	Cubito G I da ND	150	330	509	78	10,0	13,9	39,0	20 6 AZN KAA
14	Estilo X Hester	Opaco, Oxum e Ouriço <sup>1</sup> TE Tabo	93	329	565	62	11,0	14,4	40,6	3 37 MOET
15	Humaitá X Guerra	Remanso TE Taboquinha	82	324	567	60	10,0	13,4	39,2	3 42 MOET
16	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	196	323	450	89	10,0	14,8	38,5	49 14 43 TP
17	Humaitá X Flecha	Quartel TE Taboquinha	73	318	563	59	10,0	13,1	38,8	2 42 MOET
18	Édipo X Gaita	Cigano TE Pec	153	315	478	82	9,0	12,6	37,5	25 11 6 86 TPIMDET KAA
19	Horto X Jamaica	Rubi e Relator TE A	87	307	527	67	9,0	14,2	37,7	2 71 MOET
20	Estilo X Primazia	Naque TE Taboquinha	114	306	497	75	9,0	12,7	37,3	7 3 3 47 TPIMDET KAA
21	Estilo X Primazia	Nanquim e Navegante TE Tabo	73	303	533	64	9,0	12,8	36,3	3 47 MOET

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)			Gordura (kg)			Proteína Sólidos (kg)			Número de		Base de dados	Genótipo Kappa-Caséina
			Mín.	DEP	Max.	Conf.	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	Filhas Reb.	IC MI		
22	A1463	Quiate de Alagoinha	146	299	453	84	9,0	13,8	35,8	24	9	.	.	TP	KAA
23	Quiate X Horda	Quioto TE Taboquinha	52	294	536	60	9,0	13,3	34,9	.	.	1	29	MOET	.
24	Humaitá X Legião	Ravelo, Recife, Reino, Rami e Reno TE Tabo	41	292	543	57	9,0	11,5	35,0	.	.	1	40	MOET	.
25	Trigueiro X Itupava	Rio e Sobroto TE A	53	290	526	62	9,0	13,4	34,3	.	.	1	45	MOET	.
26	Humaitá X Jazida	Radial TE Taboquinha	47	289	531	60	8,0	11,4	33,8	.	.	3	41	MOET	KAB
27	Nairobi X Primazia	Quepe, quiasma e Quindim TE Tabo	38	286	534	58	9,0	12,1	34,0	.	.	2	22	MOET	.
28	Édipo X Galiléia	Instinto TE Taboquinha	147	280	412	88	8,0	11,5	33,2	44	11	3	87	TP/MOET	KAB
29	Capitão-Mor X Usura	Janari D	46	276	506	64	8,0	12,9	33,0	1	1	2	39	TP/MOET	.
30	Horto X Platina	Ouvinte, Olante, Orion, Oriental e Olor TE Tabo	25	268	510	60	8,0	13,1	32,5	.	.	5	71	MOET	.
31	Pacifico X Palma	Nago, Naque, Nero e Nitro TE JF	18	264	509	59	8,0	11,4	31,2	.	.	2	47	MOET	.
32	Édipo X Galiléia	lanque, laque e Impio TE Tabo	27	260	493	63	7,0	10,5	30,8	.	.	3	87	MOET	.
33	Naque X Hetéia	Rateio e Recup TE Tabo	-3	254	511	55	8,0	11,1	30,5	.	.	1	9	MOET	.
34	A1453	Lord de Alagoinha	73	253	432	78	8,0	11,9	30,8	7	3	.	.	AZN	.
35	Osasco X Manéquia	Sagrado de Alagoinha	-2	240	482	60	7,0	11,1	28,0	.	.	2	31	MOET	.
36	Horto X Horda	Ocre', Osma, Oviedo e Oxumaré TE Tabo	-4	235	475	61	7,0	11,1	27,9	.	.	3	69	MOET	'KAA
37	Urutu X Primazia	Quadro, Quartil, Quebec, Quieto e Quêve TE Tabo	-5	231	467	62	7,0	9,0	27,1	.	.	4	50	MOET	.
38	Osasco X Honrosa	Oásis, Oboé e Ogum TE Tabo	-21	231	482	57	7,0	10,4	26,9	.	.	4	32	MOET	.
39	Osasco X Honrosa	Odre TE Taboquinha	1	228	455	65	7,0	9,9	26,0	1	1	4	32	TP/MOET	KAA
40	Osasco X Nuvern	Obi, Obus' e Ornato TE Tabo	-16	226	468	60	7,0	10,0	27,0	.	.	3	34	MOET	KAB
41	Édipo X Gaita	Champion, Claro e Combate Pesc	-11	225	451	62	7,0	8,9	26,9	.	.	6	86	MOET	.
42	Urutu x Banqueta	Ruivo e Russo TE JF	-27	218	463	59	8,0	8,4	28,2	.	.	5	41	MOET	.
43	Capitão-Mor X Usura	Jaborandi, Jaguane, Jaguaribano, Japu, Jaraguá e Jargão TE D	-21	215	451	62	7,0	10,2	26,0	.	.	2	39	MOET	.

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos tauros	Leite (kg)		Gordura (kg)		Proteína (kg)		Sólidos (kg)		Número de		Base de dados	Genótipo Kappa-Caseína
			Min.	DEP	Max.	Conf. %	DEP	DEP	DEP	DEP	Filhas Reb.	IC MI		
44	Osasco X Nuvem	Oriente TE Taboquinha	-22	214	450	62	7,0	9,5	25,2	1	1	3	34	TP/MOET KAB
45	5775	Radial TE Taboquinha	17	212	408	74	6,0	8,0	24,8	11	6	.	.	TP
46	Virtual X Jacutinga	Quarup TE Taboquinha	-24	212	448	62	7,0	8,7	25,2	.	.	3	24	MOET
47	1389	Urutu NF	74	212	350	87	6,0	7,7	24,3	36	8	.	.	AZN KAA
48	Guriú X Lapa	Redator, Sabre e Sândalo TE A	-25	211	447	62	7,0	9,3	26,7	.	.	4	33	MOET
49	Estilo X Araponga	Jadô, Japão, Jasão, Jogral, João, Judô e Junco TE Tabo	-22	211	444	63	6,0	9,0	25,4	.	.	4	39	MOET
50	Urutu X Nara	Orurô TE Taboquinha	-30	209	448	61	6,0	8,2	24,4	.	.	5	42	MOET
51	Urutu X Medalha	Refen, Rupestre, Ruste e Rústico TE Tabo	-36	206	448	60	6,0	8,0	23,2	.	.	1	37	MOET
52	Urutu X Acauã	Natan e Nehru TE JF	-54	197	448	57	8,0	6,7	25,6	.	.	1	37	MOET
53	Édipo X Jarra	Inquieto, Jacuf, Jaipur, Jarro, Jato, Jaú e Jogo TE Tabo	-40	193	426	63	6,0	8,6	23,6	.	.	6	88	MOET
54	A5873	Osasco 4M	50	188	326	87	6,0	8,0	21,5	27	8	.	.	TP KAA
55	A1449	Jagunco de Alagoinha	-43	187	417	64	5,0	7,8	22,4	4	3	.	.	TP KAB
56	Seridó X Jeitosa	Hélio TE Taboquinha	-51	182	415	63	6,0	8,3	23,0	.	.	4	76	MOET
57	Guriú X Emboaba	Palco e Pilsen TE Tabo	-66	179	425	59	6,0	7,5	22,0	.	.	4	32	MOET
58	973	Albatroz JF	0	179	359	78	5,0	8,2	21,8	15	3	.	.	AZN
59	Guriú X Primazia	Niquel TE Taboquinha	-58	178	415	62	6,0	7,0	22,1	.	.	4	41	MOET
60	Capitão-Mor X Nara	Olivedo e Oros <sup>1</sup> TE Tabo	-64	178	421	60	5,0	8,6	21,7	.	.	1	39	MOET KAA
61	Fundador X Coroa	Jafar, Jamsais e Justo TE Tabo	-74	175	423	58	5,0	6,9	20,4	.	.	3	28	MOET
62	Capitão-Mor X Legião	Ramal TE Taboquinha	-75	173	421	58	5,0	7,9	21,1	.	.	1	36	MOET
63	Habil X Jamaica	Ubaldo e Urcro TE A	-58	171	401	64	5,0	6,2	20,2	.	.	1	69	MOET
64	Cassino X Coroa	Nego TE Taboquinha	-68	171	410	61	5,0	7,4	19,8	.	.	2	61	MOET
65	Heteu X Jamaica	Urso e Útil TE A	-73	170	412	60	5,0	7,2	21,3	.	.	1	22	MOET
66	Trigueiro X Derranada	Índio, Marte e Mauá TE ROS	-74	168	411	60	5,0	7,9	20,1	.	.	4	46	MOET
67	Cassino X Emboaba	Mombaca Taboquinha	-78	167	412	59	5,0	7,6	19,4	.	.	1	59	MOET

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)		Gordura Proteína Sólidos			Número de	Genótipo						
			Min.	DEP	Max.	Conf. %	DEP			DEP	DEP	Filhas Reb.	IC MI	Base de dados	Caseína
68	Cassino X Coroa	Cassino do Cipó	-30	165	357	64	7,0	4,7	19,0	1	1	2	47	TPMOET	.
69	A2633	Trigueiro D	50	165	280	91	5,0	7,8	19,3	42	11	.	.	TP	KAA
70	7655	Nambu JP	42	163	284	90	5,0	8,0	19,5	33	10	.	.	AZN	.
71	7866	Seridó JA	69	163	257	94	6,0	7,3	21,6	72	17	.	.	AZN	KAB
72	Navegante X Lavanda	Quarteto, Quelôide, Querosene e Querubim TE Tabo	-83	162	407	59	5,0	7,7	19,3	.	.	2	29	MOET	.
73	Hábil X Lêmeira	Rebarte, Rodas e Rumo TE Tabo	-84	161	407	59	5,0	5,9	18,7	.	.	1	64	MOET	.
74	5800	Perseu S	-46	161	367	71	5,0	7,3	18,8	9	6	.	.	AZN	.
75	Hábil X Jaula	Rival, Rito, Roque, Rosto, Rubi, Rude e Sino TE Tabo	-88	157	402	59	5,0	5,8	18,3	.	.	1	63	MOET	.
76	Édipo X Jarra	Jequiá TE Taboquinha	24	157	290	88	5,0	7,9	19,3	42	16	6	88	TPMOET	KAA
77	A5104	Alma de Gato D	-39	157	352	74	5,0	7,7	18,0	7	3	.	.	TP	KAA
78	Édipo X Jarra	Dunga TE do Rosário	-64	156	376	67	5,0	7,0	19,4	2	1	6	88	TPMOET	.
79	9974	Jóquei TE JP	-49	154	357	72	5,0	7,1	18,2	4	4	.	.	TP	KAA
80	Jequiá X Haia	Piauí e Quimo TE Tabo	-82	154	399	59	5,0	7,0	19,1	.	.	2	45	MOET	.
81	A6119	Capitão-Mor D	23	150	277	89	5,0	8,4	18,9	33	9	.	.	TP	KAA
82	Seridó X Chinesa	Maranhão Peac	-65	149	362	69	5,0	7,0	18,2	6	3	1	73	TPMOET	KAB
83	Heteu X Jade	Pejo, Poente e Proteu TE Tabo	-107	144	395	57	5,0	6,4	18,0	.	.	3	20	MOET	.
84	Homero X Manágua	Vadio TE Alagoinha	-108	143	394	57	4,0	6,4	16,5	.	.	1	15	MOET	.
85	A989	Ibérico JP	3	141	279	87	4,0	7,2	16,9	13	5	.	.	AZN	.
86	Maranhão X Medusa	Raptor, Rasgo, Reboio e Reduta TE Tabo	-121	139	399	54	4,0	6,0	16,5	.	.	4	10	MOET	.
87	Cassino X Primazia	Jacaré, Jaguar, Jalão, Jalo, Jambo e Mascate TE Tabo	-107	138	384	59	4,0	6,4	15,9	.	.	4	59	MOET	.
88	Heteu X Iara	Oslo TE Taboquinha	-111	137	395	58	4,0	5,8	17,0	.	.	4	20	MOET	.
89	Seridó X Maritima	Deidal TE do Rosário	-26	137	299	82	5,0	5,5	17,4	34	1	4	81	TPMOET	.
90	Homero X Florença	Real TE Taboquinha	-112	133	379	59	4,0	5,7	15,4	.	.	1	13	MOET	.
91	5553	Ditador	-101	132	365	63	4,0	5,9	15,4	8	3	.	.	AZN	.

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)		Gordura		Proteína		Sólidos		Número de		Base de dados	Genótipo Kappa- Caseína
			Min.	DEP	Max.	Conf.	DEP	DEP	DEP	DEP	Filhas	Reb. IC MI		
						%			(kg)	(kg)				
92	Jequiá X Ilhargá	Pitu TE Taboquinha	-120	128	376	58	4,0	6,3	15,8		2	45	MOET	.
93	Barbante X Galiléia	Decoré TE do Rosário	-52	128	308	78	3,0	4,3	14,1	10	2	2	62 TP/MOET	.
94	A2033	Virtual da Teotônio	-36	127	289	82	4,0	5,0	15,4	16	6		TP	KA
95	5088	Drakar S	-74	125	324	73	4,0	6,4	14,3	5	4		AZN	.
96	FN5873	Plebeu TE Nova Floresta	-72	124	319	74	4,0	5,3	14,4	15	6		TP	.
97	Cassino X Coroa	Nepal TE Taboquinha	-101	123	346	66	4,0	5,2	14,5	2	1	2	61 TP/MOET	.
98	Homero X Diva	Lacra, Latino, Lúcio e Ocidente TE ROS	-138	119	376	55	3,0	4,8	14,0		1	12	MOET	.
99	A6134	Desengasgo D	-34	109	253	86	3,0	3,0	13,0	23	8		TP	KA
100	5735	Aladim S	-90	109	308	73	3,0	4,5	12,0	9	4		AZN	.
101	Serido X Marítima	Guriti TE Taboquinha	-31	107	245	87	4,0	3,6	14,3	27	3	4	81 TP/MOET	K88
102	Estilo X Araponga	Jabuti TE Taboquinha	-42	107	255	85	3,0	4,2	13,1	28	8	4	39 TP/MOET	KA
103	Trigueiro X Jarra	Libre e Lual TE Tabo	-131	105	341	62	3,0	5,5	12,7		2	50	MOET	.
104	Serido X Nobrega	Hafti, Halo, Hangar, Haras, Harem, Havai e Hereu TE Tabo	-124	103	330	65	4,0	4,0	13,3		4	78	MOET	.
105	Édipo X Jarra	Jonas TE Taboquinha	-97	102	301	73	3,0	4,7	12,9	6	2	6	88 TP/MOET	.
106	Cassino X Balalaica	Ingles TE do Rosário	-132	98	328	64	3,0	4,5	11,1	3	1	5	59 TP/MOET	KA
107	Cassino X Balalaica	Inca e Mestre TE ROS	-154	97	348	57	3,0	4,5	11,0		5	59	MOET	.
108	5563	Vaidoso JP	-1	92	186	94	3,0	6,0	11,6	69	16		AZN	KA
109	A337	Fundador TE RF	-72	90	253	82	3,0	2,9	10,4	21	9		TP	KA
110	Barbante X Tarawa II	Hobby, Hoje, holos e Honor TE TABO	-128	88	305	68	2,0	2,9	9,4		3	61	MOET	.
111	Serido X Marítima	Dólar TE ROS, Hiper e Híppus TE Tabo	-139	88	314	65	3,0	3,5	11,4		4	81	MOET	.
112	Serido X Marítima	Dardo TE do Rosário	-103	84	272	76	3,0	3,2	11,3	9	1	4	81 TP/MOET	.
113	9951	Cassino JF	-32	83	198	91	2,0	3,9	9,2	54	8		AZN	.
114	9323	Quero Quero	-93	82	258	79	3,0	3,2	9,6	11	6		AZN	.
115	A2664	Gitano de Alagoinha	-59	80	218	87	2,0	3,7	9,4	35	9		TP	.
116	Navegante X Relva	Mar, Mirador <sup>1</sup> e Motor TE Tabo	-167	78	323	59	2,0	4,6	9,2		4	32	MOET	KA

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)			Gordura Proteína Sólidos (kg)			Número de Filhas Reb. IC MI			Gendtipo Kappa-Casolina
			Min.	DEP	Max.	Conf. %	DEP	DEP	DEP	Filhas	Reb. IC MI	
117	A6719	Editor	-149	77	304	65	2,0	3,3	9,1	12	3	.. AZN
118	Barbante X Galiléia	Degrau do Rosário	-139	74	288	69	2,0	1,9	7,8	1	1	2 62 TP/MOET
119	Barbante X Tarawa II	Hábil TE Taboquinha	-38	71	179	92	2,0	1,4	7,2	62	8	3 61 TP/MOET KAB
120	Seridó X Jeitosa	Heteu TE Taboquinha	-104	67	239	80	3,0	3,4	9,4	15	2	4 76 TP/MOET KAA
121	Cassino X Balalaica	Maripó TE Taboquinha	-176	67	309	60	2,0	3,2	7,3	1	1	5 59 TP/MOET
122	A2731	Gavião Nova Floresta	-74	64	202	87	2,0	3,6	8,3	35	9	.. TP KAA
123	Barbante X Babilônia	Hertz, Hítem, Hilo, Hindu, Hino, Hipico e Hírio TE Taboquinha	-158	62	283	67	2,0	1,4	6,7	..	4	60 MOET
124	9956	Palácio	-109	62	234	80	2,0	2,3	6,9	12	3	.. AZN
125	4790	Cairo JP	-88	60	209	85	2,0	3,3	7,6	21	7	.. TP KAA
126	Nobre X Usura	Lameão, Lenhador Louvado e Luzeiro TE D	-191	48	287	61	1,0	1,0	4,4	..	3	56 MOET
127	7402	Profeta 140	-115	47	210	82	1,0	2,2	5,8	21	3	.. AZN
128	Nobre X Jamaica	Rabino e Rebelde TE A	-189	44	277	63	1,0	0,5	4,4	..	1	57 MOET
129	9346	Tricô	-211	43	297	56	1,0	1,7	5,0	3	3	.. AZN
130	7606	Demais S	-113	40	193	84	1,0	2,6	4,7	13	3	.. TP
131	9754	Paraiso JF	-95	38	170	88	1,0	0,6	3,4	27	8	.. AZN
132	9957	Navegante	-118	36	189	84	1,0	2,6	4,7	26	6	.. TP KAA
133	A914	Burguês S	-207	27	260	63	1,0	1,4	3,3	3	3	.. AZN
134	8182	Navarro S	-187	23	232	70	1,0	0,7	3,6	5	3	.. AZN KAA
135	Nobre X Coroa	Maracatu Taboquinha	-184	19	222	72	0,0	-0,5	0,9	7	1	1 57 TP/MOET
136	5572	Nero S	-202	12	225	69	0,0	1,4	0,9	3	3	.. AZN
137	Barbante X Galiléia	Devoto do Rosário	-157	1	159	83	0,0	-1,5	-1,1	23	7	2 62 TP/MOET KAB
138	A5230	Sapucaí de Alagoinha	-226	1	227	65	0,0	0,2	0,1	9	5	.. TP KAA
139	9940	Barbante JF	-93	0	94	94	-1,0	-1,9	-1,5	55	10	.. TP KAB
140	Barbante X Tarawa II	Homero TE Taboquinha	-182	-6	169	79	0,0	-1,4	-1,5	11	2	3 61 TP/MOET
141	7962	Embomal D	-192	-29	133	82	-1,0	-1,5	-3,3	20	4	.. TP

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)		Gordura Proteína Sólidos				Número de				Genótipo	
					(kg)		(kg)		(kg)		Base de			
			Min.	DEP	Max.	Conf. %	DEP	DEP	DEP	DEP	Filhas	Reb. IC		Mil
142	A1447	Impulsivo de Alagoinha	-157	-30	97	89	-1,0	0,6	-2,9	41	11	-	TP	KAA
143	Nobre X Babilônia	Negal TE Taboquinha	-269	-30	209	61	-1,0	-2,7	-4,8	-	-	1 55	MOET	-
144	9874	Acuado Nova Floresta	-235	-32	170	72	-1,0	-1,9	-4,1	10	4	-	AZN	-
145	A2621	Sacado D	-174	-36	102	87	-1,0	0,4	-2,6	24	7	-	TP	KAA
146	9737	Cabul S	-231	-36	159	74	-1,0	-1,4	-3,9	10	3	-	AZN	-
147	A2804	Horizonte TE RF	-212	-41	130	80	-1,0	-1,8	-3,8	12	6	-	TP	KAA
148	5558	Caduceu S	-246	-43	160	72	-1,0	-1,1	-5,0	8	4	-	AZN	-
149	Imperial X Nobrega	Êxito TE Taboquinha	-214	-51	111	82	-2,0	-3,4	-6,3	16	6	2 45	TPMOET	KAA
150	A952	Canhão S	-340	-75	181	52	-2,0	-3,2	-8,9	4	3	-	AZN	-
151	4585	Erenita JP	-310	-80	150	64	-2,0	-2,9	-9,8	5	3	-	AZN	-
152	Imperial X Marítima	Quartzo TE Taboquinha	-310	-86	117	69	-3,0	-5,2	-11,7	2	1	3 48	TPMOET	-
153	7963	Gentil JA	-278	-127	-25	93	-4,0	-5,4	-15,3	70	8	-	AZN	-
154	A6120	Cabo de Guerra D	-367	-128	111	61	-4,0	-5,9	-16,0	7	4	-	TP	KAA
155	A133	Imperial JA	-281	-160	-39	90	-5,0	-8,0	-19,3	39	11	-	TP	KAA
156	A5255	Moreno	-431	-166	100	52	-5,0	-7,2	-19,6	4	3	-	AZN	-
157	5560	Ócio JF	-393	-183	27	70	-6,0	-7,9	-22,1	8	3	-	AZN	-
158	5791	Nobre JF	-306	-184	-63	80	-7,0	-10,1	-24,4	50	11	-	TP	KAA
159	A951	Cabul II S	-381	-214	-47	81	-7,0	-8,0	-26,0	14	6	-	TP	-
160	Nobre X Marítima	Jeca TE Taboquinha	-473	-278	-82	74	-9,0	-13,5	-34,8	8	1	2 59	MOET	-



**Tabela 2.** Relação de novos touros e famílias MOET, da raça Guzerá, com resultados da avaliação genética para produções de leite, gordura, proteína e sólidos totais no teste de progenie (TP), no núcleo MOET (MOET) e no Arquivo Zootécnico Nacional (AZN) da Embrapa Gado de Leite/CBMG/ABCZ, em 2008.

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)			Gordura (kg)			Proteína (kg)			Sólidos (kg)			Número de dados	Genótipo Kappa-Caserna
			Mín.	DEP	Max.	Conf. %	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP	DEP		
1	Pacifico X Índia	Quasar, Quimão e Quinante TE Taboquinha	180	423	665	60	13,0	18,0	49,6	-	-	3	49	MOET		
2	A1462	Pacifico de Abagoinha	298	415	542	89	13,0	17,1	49,2	44	15	-	-	TP		KAB
3	Pacifico X Jangada	Quirute, Duernes e Quicino TE Tabo	172	411	650	61	13,0	18,2	49,2	-	-	4	49	MOET		
4	Naque X Itupava	Valoroso TE Alagoinha	106	360	614	56	11,0	15,9	43,3	-	-	1	10	MOET		
5	Humaitá X Guerra	Ramada, Rei e Remanso TE Taboquinha	82	324	567	60	10,0	13,4	39,2	-	-	3	42	MOET		
6	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	196	323	450	89	10,0	14,8	38,5	49	14	-	43	TP		
7	Quilate X Horda	Quioto TE Taboquinha	52	294	536	60	9,0	13,3	34,9	-	-	1	29	MOET		
8	Humaitá X Legião	Ravelo, Recife, Reino, Rami e Reno TE Tabo	41	292	543	57	9,0	11,5	35,0	-	-	1	40	MOET		
9	Nárobi X Primavera	Quepe, Quiasma e Quindim TE Tabo	38	286	534	58	9,0	12,1	34,0	-	-	2	22	MOET		
10	Capitão-Mor X Usura	Janaí D	46	276	506	64	8,0	12,9	33,0	1	1	2	39	TP/MOET		
11	Pacifico X Palma	Nago, Naque, Nero e Nitro TE JF	18	264	509	59	8,0	11,4	31,2	-	-	2	47	MOET		
12	Naque X Herédia	Rateio e Recuo TE Tabo	-3	254	511	55	8,0	11,1	30,5	-	-	1	9	MOET		
13	Urutu x Banqueta	Ruiro e Russo TE JF	-27	218	463	59	8,0	8,4	28,2	-	-	5	41	MOET		
14	Dzasco X Nuvern	Oriente TE Taboquinha	-22	214	450	62	7,0	9,5	25,2	1	1	3	34	TP/MOET		KAB
15	Virtual X Jacutinga	Quarup TE Taboquinha	-24	212	448	62	7,0	8,7	25,2	-	-	3	24	MOET		
16	Urutu X Medalha	Refen, Ripestre, Ruete e Rustico TE Tabo	-36	205	448	60	6,0	8,0	23,2	-	-	1	37	MOET		
17	Urutu X Acauã	Natan e Nelho TE JF	-54	197	448	57	8,0	6,7	25,6	-	-	1	37	MOET		
18	Capitão-Mor X Legião	Ramal TE Taboquinha	-75	173	421	58	5,0	7,9	21,1	-	-	1	36	MOET		
19	Hábit X Jamaica	Ubaldo e Urcuro TE A	-58	171	401	64	5,0	6,2	20,2	-	-	1	69	MOET		
20	Heteu X Jamaica	Urso e Útil TE A	-73	170	412	60	5,0	7,2	21,3	-	-	1	22	MOET		

continua

continuação

Class.	Nº de registro do touro ou família MOET	Nome dos touros	Leite (kg)		Gordura (kg)		Proteína (kg)		Sólidos (kg)		Número de		Base de dados	Gonótipo Kappa-Casela
			Min.	Dep.	Max.	Conf. %	DEP	DEP	DEP	DEP	Filhas	Reb. IC MI		
21	Cassino X Corua	Cassino do Cipó	-30	165	357	64	7,0	4,7	19,0	1	1	2	47	TPIMOET
22	Navegante X Lavanda	Quarteto, Quelóide, Querosene e Querubim TE Tabo	-83	162	407	59	5,0	7,7	19,3	-	-	2	29	MOET
23	Hábil X Limeira	Rebate, Rodes e Rumo TE Tabo	-84	161	407	59	5,0	5,9	18,7	-	-	1	64	MOET
24	Hábil X Jaula	Rival, Rito, Roque, Rosto, Rubi, Ruda e Sino TE Tabo	-88	157	402	59	5,0	5,8	18,3	-	-	1	63	MOET
25	Homero X Manágua	Vadio TE Alagoinha	-108	143	394	57	4,0	6,4	16,5	-	-	1	15	MOET
26	Maranhão X Medusa	Raptor, Rasgo, Rebolo e Reduta TE Tabo	-121	139	399	54	4,0	6,0	16,5	-	-	4	10	MOET
27	Homero X Florença	Real TE Taboquinha	-112	133	379	59	4,0	5,7	15,4	-	-	1	13	MOET
28	FNF5873	Plebeu TE Nova Floresta	-72	124	319	74	4,0	5,3	14,4	15	6	-	-	TP
29	Homero X Diva	Lacre, Latino, Lúcio e Ocidente TE ROS	-138	119	376	55	3,0	4,8	14,0	-	-	1	12	MOET
30	A6719	Editor	-149	77	304	65	2,0	3,3	9,1	12	3	-	-	AZN
31	9346	Treô	-211	43	297	56	1,0	1,7	5,0	3	3	-	-	AZN
32	9754	Paraiso JF	-95	38	170	88	1,0	0,6	3,4	27	8	-	-	AZN
33	A952	Cantão S	-340	-75	191	52	-2,0	-3,2	-8,9	4	3	-	-	AZN
34	A5255	Moreno	-431	-166	100	52	-5,0	-7,2	-19,6	4	3	-	-	AZN

Tabela 3. Relação de 200 vacas da raça Guzerá, nascidas a partir de 1995, com maiores DEP para leite na avaliação genética de 2008.

Reb.	Número do animal	Nome do animal	DEP leite (kg)	Conf. %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da Mãe	
801	EMGA860	Quilha de Alagoinha	624	76	4447	371	9	9 1999	A1460	Negus de Alagoinha	17708	Núbia de Alagoinha
801	17661	Musa de Alagoinha	602	82	7329	324	14	4 1995	7866	Seridó JA	F5549	Cigana de Alagoinha
801	EMGA873	Servilha de Alagoinha	592	76	3839	296	12	11 2001	A1443	Horto de Alagoinha	17661	Musa de Alagoinha
801	EMGA870	Suécia de Alagoinha	572	75	3727	306	11	11 2001	A1462	Pacifico de Alagoinha	17621	Lady de Alagoinha
801	EMGA877	Seiva de Alagoinha	571	75	3670	340	22	11 2001	A1462	Pacifico de Alagoinha	17658	Medalha de Alagoinha
801	17682	Mimosa de Alagoinha	541	78	5159	345	11	8 1995	A1446	Epson de Alagoinha	F5448	Camélia de Alagoinha
808	TAB0632	Hungria TE Taboquinha	526	76	4233	351	8	6 1996	A1437	Édipo de Alagoinha	A3920	Vanusa
801	EMGA886	Taboca de Alagoinha	519	74	3615	330	22	1 2002	A1462	Pacifico de Alagoinha	17708	Núbia de Alagoinha
801	EMGA878	Selva de Alagoinha	518	75	3027	310	22	11 2001	A1462	Pacifico de Alagoinha	17658	Medalha de Alagoinha
808	TAB01154	Naira Taboquinha	509	71	3399	291	22	12 2000	TAB0636	Humaitá TE Taboquinha	TAB0691	Índia Taboquinha
801	17658	Medalha de Alagoinha	507	81	5444	291	4	5 1995	A1446	Epson de Alagoinha	18803	Indígena de Alagoinha
808	TAB01366	Ola TE Taboquinha	499	70	3602	349	11	6 2002	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	TAB0632	Hungria TE Taboquinha
808	SAV5	Bhoemia	496	70	3246	330	5	6 2002	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	TAB0632	Hungria TE Taboquinha
801	17728	Olimpiada de Alagoinha	491	76	3829	326	24	9 1997	A1446	Epson de Alagoinha	F5885	Ituipava de Alagoinha
822	EMGA15	Qualidade de Alagoinha	443	67	3429	254	15	12 1999	A1437	Édipo de Alagoinha	17621	Lady de Alagoinha
808	TAB0691	Índia Taboquinha	431	79	3793	308	15	1 1997	A2633	Trigueiro D	G6733	Gata
808	TABA691	Imersa Taboquinha	429	80	4281	304	15	1 1997	5763	Acollido TE CL	J653	Flecha
808	TAB01407	Pira TE Taboquinha	417	71	2934	320	19	8 2002	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	TAB4691	Imersa Taboquinha
808	TAB01266	Opção TE Taboquinha	416	72	3270	324	29	10 2001	A2389	Estilo de Alagoinha	TAB0517	Hester TE Taboquinha
808	TAB01410	Pádua TE Taboquinha	409	71	2997	328	21	8 2002	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	TAB4691	Imersa Taboquinha
808	MDVG0071	Jamônia D	405	73	2808	319	23	10 2000	A1443	Horto de Alagoinha	G5109	Travessia D
801	17708	Núbia de Alagoinha	405	76	3605	319	22	6 1996	9974	Jôquei TE JP	573	
801	EMGA114	Saara de Alagoinha	403	75	3259	338	10	6 2001	A1443	Horto de Alagoinha	17709	Namorada de Alagoinha
806	5682	Hélice-D	401	71	5242	312	19	8 1998	A2687	Aloprado D	G5198	Tarjeta D
810	J946	Xirrinca da Teotônio	401	59	5386	274	3	4 1995	A2030	Sumor da Teotônio	G5528	Palmeira da Teotônio

continua

continuação

Reb.	Número do animal	Nome do animal	DEP leite (kg)	Conf. %	Pleite máxima (kg)	Diad (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da Mãe
826	LPS67	Luminosa Nova Floresta	339	67	4873	384	11 3 2001	8301	Cubão GI DA ND	14806	Caravana NF
808	TAB0760	Jangada Taboquinha	394	76	3817	320	21 9 1997	A6119	Capitão-Mor D	TAB0322	Fragata
801	EMCA846	Quieta de Alagoinha	333	76	3554	287	4 7 1999	A1443	Horto de Alagoinha	17696	Noruega A
808	TAB0856	Lacônia Taboquinha	330	70	3143	327	8 7 1998	A2389	Estilo de Alagoinha	A3920	Vanusa
801	EMGA17	Querência de Alagoinha	330	78	3375	327	26 12 1999	A1443	Horto de Alagoinha	F5676	Esmeralda Alagoinha
808	TAB01109	Napa TE Taboquinha	384	73	3655	336	17 9 2000	A2389	Estilo de Alagoinha	17268	Primazia
808	MDVG6072	Jaramataia D	381	73	2553	272	23 10 2000	A1443	Horto de Alagoinha	G5109	Travessia D
808	TAB01178	Nona Taboquinha	379	70	3481	323	18 6 2001	A5873	Oasco 4M	TAB0322	Fragata
801	17709	Namurada de Alagoinha	374	77	4734	334	19 8 1996	A1446	Epson de Alagoinha	F5692	Francoesa Alagoinha
801	EMGA16	Quermita de Alagoinha	374	77	3501	331	20 12 1999	A1443	Horto de Alagoinha	17685	Morena de Alagoinha
808	TAB01357	Orawa TE Taboquinha	374	71	2741	332	19 5 2002	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	TABA691	Imersa Taboquinha
801	EMCA847	Quelle de Alagoinha	373	79	2965	311	6 7 1999	A1443	Horto de Alagoinha	17658	Medalha de Alagoinha
808	TAB01192	Oferta Taboquinha	371	70	3283	322	16 7 2001	TAB0812	Jequiá TE Taboquinha	TAB0760	Jangada Taboquinha
801	17739	Orquestra de Alagoinha	369	81	3829	304	24 10 1997	A989	Ibérica JP	17623	Lenda de Alagoinha
807	JFT1800	Bonança TE JF	367	74	8160	262	4 2 1997	A2389	Estilo de Alagoinha	F2775	Rúpia JF
808	TAB01130	Kirvana Taboquinha	365	71	3376	332	7 11 2000	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	TAB0832	Junina Taboquinha
808	TAB01298	Orcia TE Taboquinha	361	71	3106	315	27 11 2001	A1443	Horto de Alagoinha	J873	Platina JF
808	TAB01553	Quartola Taboquinha	357	64	3336	317	14 7 2003	MDVG0066	Janani D	TAB0982	Moldura Taboquinha
808	TAB01411	Pamplona Taboquinha	355	71	2521	312	26 8 2002	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	G5109	Travessia D
808	JFT2258	Rena TE JF	352	71	3727	351	31 10 2003	1389	Urutu NF	JFT1837	Banqueta JF
801	17660	Moeda de Alagoinha	351	80	3601	299	5 6 1995	A1446	Epson de Alagoinha	F5651	Dilema de Alagoinha
804	FCGP473	Ubiara de Emparn	351	70	2637	281	25 5 2003	A1462	Pacifico de Alagoinha	FCGP396	Querência Emparn
808	TAB01104	Nata TE Taboquinha	349	74	3103	331	9 9 2000	A2389	Estilo de Alagoinha	17268	Primazia
806	4471	Energia D	345	77	4457	315	10 1 1995	A2687	Aloprado D	G5107	Turnadina ID
808	TAB01405	Polônia TE Taboquinha	343	71	2306	318	19 8 2002	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	TABA691	Imersa Taboquinha
808	TAB01075	Madeira Taboquinha	341	72	3051	324	22 6 2000	TAB0747	Jabutí TE Taboquinha	TAB0632	Hungria TE Taboquinha
808	MDVG6070	Jangada D	341	74	2710	324	19 10 2000	A1443	Horto de Alagoinha	G5109	Travessia D

continua

continuação

Reb.	Número do animal	Nome do animal	DEP leite (kg)	Conf. %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da Mãe
801	EMGA43	Riviera de Alagoinha	340	71	2873	340	23 8 2000	A5230	Sapucaí JA	17661	Musa de Alagoinha
801	EMGA835	Tainá de Alagoinha	340	69	2964	354	14 9 2002	A1462	Pacifico de Alagoinha	EMGA8	Quiba
808	TAB01158	Neve TE Taboquinha	338	73	2801	322	3 1 2001	A2389	Estilo de Alagoinha	17268	Primazia
801	EMGA822	Prateada de alagoinha	336	78	2952	327	15 11 1998	A1437	Édipo de Alagoinha	17601	Lapa de Alagoinha
808	PEAC33	Camurça Peac TE	335	75	3661	254	14 7 1997	A1437	Édipo de Alagoinha	G3610	Gaita JP
808	EMGA34	Resenha de Alagoinha	335	77	3241	291	30 6 2000	A2633	Trigueiro D	F5895	Itupava de Alagoinha
808	TAB01293	Ótica TE Taboquinha	330	71	2873	320	23 11 2001	A1443	Horto de Alagoinha	J873	Platina JF
808	TAB01582	Quarta TE Taboquinha	327	70	2533	321	20 8 2003	TAB0636	Humaitá TE Taboquinha	J653	Flecha
822	MDVG6348	Mariana D	327	64	3662	330	13 8 2002	A2687	Aloprado D	MDVG5308	Gamelaireira D
808	TAB01284	Orleia Taboquinha	325	71	2630	299	18 11 2001	A1443	Horto de Alagoinha	G8600	Bilontra da Xarqueda
808	TAB01639	Quantia Taboquinha	324	70	2204	295	9 10 2003	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	TAB01136	Nave Taboquinha
801	EMGA47	Romênia de Alagoinha	323	78	3036	324	4 9 2000	A1437	Édipo de Alagoinha	17609	Lisboa de Alagoinha
818	JBP412	Abrigada JBP	321	70	3775	318	1 6 1998	A1437	Édipo de Alagoinha	E3791	Abrigada Saraghal SC
808	EMGA56	Rotina de Alagoinha	321	78	2648	319	5 10 2000	A1443	Horto de Alagoinha	17613	Jamaica Alagoinha
808	TAB01292	Ostra TE Taboquinha	319	71	2733	315	23 11 2001	A1443	Horto de Alagoinha	J873	Platina JF
808	TAB01263	Onda TE Taboquinha	318	72	2178	256	26 10 2001	A2389	Estilo de Alagoinha	TAB0517	Hester TE Taboquinha
808	TAB01629	Quebrada Taboquinha	317	70	1932	296	2 10 2003	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	TAB01148	Nagôia Taboquinha
808	TAB01285	Ora TE Taboquinha	316	71	3112	336	19 11 2001	A6873	Osasco 4m	JFT1589	Nuvern JF
808	TAB01297	Oceania TE Taboquinha	315	71	2698	294	27 11 2001	A1443	Horto de Alagoinha	J873	Platina JF
801	EMGA839	Quirzena de Alagoinha	314	80	3444	304	7 6 1999	A1437	Édipo de Alagoinha	17695	Maíra de Alagoinha
808	TAB01148	Nagôia Taboquinha	314	73	2874	331	10 12 2000	TAB0636	Humaitá TE Taboquinha	TAB0821	Jazida Taboquinha
801	EMGA892	Temura de Alagoinha	313	72	2957	371	28 2 2002	A1463	Quilate de Alagoinha	I7700	Nobreza de Alagoinha
808	TAB01126	Niagara Taboquinha	312	71	3274	324	31 10 2000	TAB0727	Instinto TE Taboquinha	TAB0778	Jaina TE Taboquinha
801	EMGA902	Toada de Alagoinha	311	71	3527	339	28 4 2002	A1461	Painel de Alagoinha	I7660	Moeda de Alagoinha
808	TAB01180	Nanci Taboquinha	311	71	3409	313	21 6 2001	5883	Hábil TE Taboquinha	TAB0803	Jarra II TE Taboquinha
808	TAB01310	Ofeteira Taboquinha	310	72	3133	319	2 12 2001	5882	Guri TE Taboquinha	I7268	Primazia
818	JBP420	Felzarda JBP	308	65	3534	295	5 3 1999	A1437	Édipo de Alagoinha	F7497	Distância 4M

continua

continuação

Reb.	Número do animal	Nome do animal	DEP leite (kg)	Conf. %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da Mãe
806	6132	Laureada D	307	75	4735	317	29 1 2001	A6119	Capitão-Mor D	G9507	Violeira D
801	17700	Nobreza de Alegoinha	303	82	4281	338	29 1 1996	9940	Barbante JF	F5846	Gazeia de Alegoinha
808	TAB01267	Omelete TE Taboquinha	302	72	2075	335	29 10 2001	A2389	Estilo de Alegoinha	TAB0517	Hester TE Taboquinha
808	TAB0517	Hester TE Taboquinha	302	81	4073	295	20 11 1995	7866	Seridó JA	G6070	Jeitosa
808	TAB01590	Quicama TE Taboquinha	302	72	2555	315	25 8 2003	1389	Urutu NF	17268	Primazia
829	TFS336	Lisboa	301	67	3375	346	18 1 2002	A2389	Estilo de Alegoinha	TFS93	
808	TAB01348	Osa TE Taboquinha	300	71	2951	321	16 4 2002	1389	Urutu NF	JFT1578	Nara JF
808	TAB01230	Ogiva TE Taboquinha	300	73	2887	327	25 9 2001	A5873	Osasco 4M	TAB0615	Honrosa Taboquinha
821	5775	Radial TE Taboquinha	297	71	2166	306	29 1 1998	TAB0636	Humaitá TE Taboquinha	TAB0821	Jazida Taboquinha
808	TAB01379	Pataca Taboquinha	296	70	2796	334	12 7 2002	TAB0636	Humaitá TE Taboquinha	TAB0834	Juá Taboquinha
808	TAB01350	Orlilha TE Taboquinha	296	71	2899	320	19 4 2002	1389	Urutu NF	JFT1578	Nara JF
808	TAB0842	Jacutinga Taboquinha	296	77	3570	352	11 4 1998	5882	Guriri TE Taboquinha	G1147	Tarawa II S
808	TAB01671	Queima TE Taboquinha	294	70	2027	266	20 11 2003	TAB01099	Nairóbi Taboquinha	17268	Primazia
804	FCGP460	Timbauba da Emparn	294	70	2541	322	25 8 2002	A1437	Édipo de Alegoinha	FCGP332	Potilandia Emparn
808	TAB01308	Otilia TE Taboquinha	292	71	2427	318	2 12 2001	A1443	Horto de Alegoinha	J873	Platina JF
806	6428	Natureza D	292	70	3488	304	19 7 2003	A2687	Aloprado D	G9507	Violeira D
808	TAB01655	Quermesse Taboquinha	291	70	1595	240	31 10 2003	A1462	Pacifico de Alegoinha	MDVG6061	Janáudia D
808	TAB01612	Quota TE Taboquinha	290	71	2268	321	20 9 2003	A1463	Quilite de Alegoinha	TAB0616	Horda TE Taboquinha
806	6358	Maria D	289	72	3576	323	21 9 2002	A2687	Aloprado D	G9805	Baneada D
833	PFAC314	Miss TE Pesc	289	76	2902	397	12 3 2002	A1443	Horto de Alegoinha	G8657	Favorita NF
834	GUZA620	Birua TE	288	65	4141	380	24 12 2002	5800	Perseu S	GUZA237	Tapa
808	TAB01520	Paz Taboquinha	288	71	1913	269	2 6 2003	A1462	Pacifico de Alegoinha	TAB0907	Limeira Taboquinha
808	TAB01289	Oxala Taboquinha	287	71	3602	354	20 11 2001	5883	Hábil TE Taboquinha	TAB0485	Hamandria Taboquinha
808	TAB01089	Narçã Taboquinha	285	73	3935	339	28 7 2000	A1437	Édipo de Alegoinha	G8573	Almofada
804	FCGP463	Tabatinga da Emparn	285	75	2432	384	14 12 2002	A1437	Édipo de Alegoinha	FCGP353	Pastela Emparn
807	JFT2154	Esprina JF	284	68	3014	389	25 10 2002	A2389	Estilo de Alegoinha	JFT1758	Malaguetta JF
808	EMGA112	Soraia de Alegoinha	284	75	2619	309	1 6 2001	5882	Guriri TE Taboquinha	17601	Lapa de Alegoinha

continua

continuação

Reb.	Número do animal	Nome do animal	DEP leite (kg)	Conf. %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da Mãe
829	GUZA483	Deriva	284	59	3279	286	21 10 2002	GUZA365	Astral	GUZA358	Bolonha
801	17652	Manágua de Alagoíinha	283	78	4306	304	13 8 1995	A1447	Impulso Alagoíinha	F5545	Condessa Alagoíinha
808	PEAC36	Castanhola Peac	282	72	2985	333	21 4 1997	A1437	Édipo de Alagoíinha	G3610	Gaita JP
801	EMGA131	Sapeca de Alagoíinha	282	77	2950	226	28 9 2001	A1443	Horto de Alagoíinha	17721	Ninfa de Alagoíinha
804	FCGP280	Nervosa da Emparn	282	77	2588	336	16 10 1995	A1443	Horto de Alagoíinha	G2825	Geni da Emparn
801	EMGA21	Ribalta de Alagoíinha	282	79	2520	354	29 3 2000	A1437	Édipo de Alagoíinha	F5549	Cigana de Alagoíinha
801	EMGA881	Sucupira de Alagoíinha	281	73	1907	296	13 12 2001	A1443	Horto de Alagoíinha	17687	Mina de Alagoíinha
808	TAB0886	Lavanda Taboquinha	281	76	3158	342	20 11 1998	TAB0488	Harlem TE Taboquinha	TAB0442	Guerra TE Taboquinha
808	TAB01352	Objetiva TE Taboquinha	281	71	2870	327	25 4 2002	1389	Urutu NF	JF11578	Nara JF
801	17664	Málaga de Alagoíinha	280	72	3743	365	9 1 1995	A1437	Édipo de Alagoíinha	F5677	Ervilha de Alagoíinha
809	FRUP122	Iramã da Frutibem	280	73	2705	270	4 12 1995	A2389	Estilo de Alagoíinha	F8565	Fábrica do Aracaty
804	FCGP349	Padiola Emparn	280	77	2842	307	30 1 1998	A1453	Lord de Alagoíinha	19401	Maracujina Emparn
801	EMGA93	Sábia de Alagoíinha	279	76	2924	242	17 3 2001	A1462	Pacifico de Alagoíinha	17739	Orquestra de Alagoíinha
808	TAB01615	Quizila Taboquinha	279	70	2134	321	24 9 2003	TAB0866	Lavrador TE Taboquinha	TAB01089	Nação Taboquinha
808	TAB0832	Junina Taboquinha	279	79	3039	314	9 2 1998	A2633	Trigueiro D	17272	Dieta
801	EMGA87	Serica de Alagoíinha	278	75	3544	256	10 3 2001	A1462	Pacifico de Alagoíinha	17737	Oficina de Alagoíinha
808	TAB01566	Qualidade Taboquinha	276	70	2505	307	1 8 2003	A1463	Quiate de Alagoíinha	TAB0539	Hetéia TE Taboquinha
809	FRUP147	Jandaira de Frutibem	276	72	2466	332	21 11 1996	A2389	Estilo de Alagoíinha	F4796	Deveras
808	TAB01248	Olga TE Taboquinha	275	70	2958	315	8 10 2001	5882	Guri TE Taboquinha	17256	Emboaba
818	LKW17	Navarra BL	274	68	2852	260	22 8 2002	A1437	Édipo de Alagoíinha	FSL1081	Açucena de São Luiz
801	EMGA836	Querida de Alagoíinha	271	76	2332	291	24 4 1999	A1437	Édipo de Alagoíinha	17609	Lisboa de Alagoíinha
808	TAB01252	Orquídea Taboquinha	268	68	5718	358	2 11 1997	A1437	Édipo de Alagoíinha	TAB0842	Jacutinga Taboquinha
801	17740	Ondina de Alagoíinha	268	79	3367	264	14 4 1995	A1446	Epson de Alagoíinha	17609	Lisboa de Alagoíinha
801	17659	Mágica de Alagoíinha	268	76	4231	308	30 6 1999	A6134	Desengasgo D	F1425	Primavera Cruz Almas
806	5826	Inês D	267	78	2226	276	27 10 1999	A1443	Horto de Alagoíinha	4471	Energia D
801	EMGA6	Quassia de Alagoíinha	267	70	2633	308	30 10 2001	A5873	Ossasco 4M	17659	Mágica de Alagoíinha
808	TAB01268	Ousaia Taboquinha	267	70	2633	308	30 10 2001	A5873	Ossasco 4M	TAB0741	Jade TE Taboquinha

continua

continuação

Rob.	Número do animal	Nome do animal	DEP leite (kg)	Conf. %	Pleite máxima (kg)	Diac (dias)	Data de nascimento	Número do pai	Nome do pai	Número da mãe	Nome da Mãe
824	RAMG262	Zagala TE RJ	267	77	2670	291	16 7 2000	A1443	Horto de Alagoinha	F1511	Lua D
808	TAB01495	Primula Taboquinha	266	71	2177	303	15 3 2003	5983	Hábil TE Taboquinha	TABA691	Imersa Taboquinha
826	CAL64	Petrolina da CAL	265	72	3079	295	24 6 2000	A1437	Édipo de Alagoinha	G3610	Gaita JP
808	TAB0615	Honrosa Taboquinha	265	80	3084	269	2 5 1996	9951	Cassino JF	F9282	Coroa NF
812	EBDF122	Festa da EBDA	265	74	2307	310	8 9 2001	A8104	Alma de Gato D	G3908	Luana da EBDA
808	TAB01550	Queimada Taboquinha	264	69	2988	336	10 7 2003	A1463	Quiate de Alagoinha	TAB01056	Mágica TE Taboquinha
808	TAB01295	Opaca TE Taboquinha	263	71	2509	320	27 11 2001	A5873	Osasco 4M	JFT1589	Nuvem JF
817	LVPS109	Neve da Nova Floresta	263	67	2658	285	4 10 2001	A1437	Édipo de Alagoinha	LVPS51	Méia Boa NF
806	6324	Mandragua D	263	69	4014	326	7 6 2002	A2687	Aloprado D	3855	Camélia D
826	PEAC218	Mafua TE Peac	262	73	2614	253	16 3 2001	A1443	Horto de Alagoinha	J620	Tina
801	17687	Minha de Alagoinha	262	79	4035	297	8 10 1995	5088	Drakar S	F5813	Havila de Alagoinha
806	4842	Energia II D	261	79	3841	318	24 12 1995	A2687	Aloprado D	F1554	Lião D
808	TAB01243	Oca Taboquinha	261	73	2446	303	4 10 2001	A5873	Osasco 4M	TAB0615	Honrosa Taboquinha
806	4537	Estiagem D	260	74	4096	319	15 2 1995	A2687	Aloprado D	G9522	Uiraponga D
806	6421	Néveca D	260	67	3739	298	19 6 2003	A2687	Aloprado D	4408	Dulcinéia D
808	TAB01327	Ordenada TE Taboquinha	260	70	2600	316	17 1 2002	5882	Guri TE Taboquinha	17256	Emboaba
806	5655	Hipotenusa D	259	79	4286	305	13 7 1998	A2633	Trigueiro D	G9805	Baneada D



Tabela 4. Resultado das avaliações genéticas de 2008 realizadas pela ANCP-USP para características de corte dos touros provados para leite (Duplo Provados).

Nome do touro	MP		Conf.		DP		Conf.		DPE		Conf.		IPP		Conf.		DPA		Conf.		DPG		Conf.		DAOL		Conf.		DEG		Conf.		DP8		Conf.		
	120	%	120	%	365	%	365	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	450	%	
Acuado NF	0,71	23-0,12	14	-1,26	30	-2,73	30	-0,10	18	-0,25	22	0,12	13	0,92	1	0,79	6	-0,06	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1
Aladim S	1,15	34-5,22	39	9,32	49	14,68	47	0,40	24	0,47	26	-1,15	30	7,64	16	-0,95	30	0,40	9	0,13	12	0,27	15	0,27	15	0,27	15	0,27	15	0,27	15	0,27	15	0,27	15	0,27	15
Albatroz JP	0,30	2-0,40	2	-0,68	3	-0,71	3	0,10	2	0,12	2	0,17	2	0,28	1	0,15	2	0,06	1	-0,01	1	0,04	1	0,04	1	0,04	1	0,04	1	0,04	1	0,04	1	0,04	1	0,04	1
Andaraí NF	0,20	7-1,98	19	-4,92	23	-3,81	24	0,23	7	0,23	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9	0,43	9
Barbante JF	0,03	46-1,46	51	10,63	59	15,45	59	0,27	32	0,85	40	0,22	41	21,48	28	-0,92	56	0,54	37	-0,07	46	0,21	53	0,21	53	0,21	53	0,21	53	0,21	53	0,21	53	0,21	53	0,21	53
Burguês S	1,43	22-4,23	27	7,03	31	6,88	29	0,15	17	-0,07	19	0,34	22	4,47	15	-0,35	13	-1,51	13	0,02	16	-0,03	19	0,02	19	0,02	19	0,02	19	0,02	19	0,02	19	0,02	19	0,02	19
Cabul S	1,05	46-0,11	46	8,78	54	4,07	53	0,29	25	0,26	30	0,59	40	17,04	44	1,14	20	-0,26	12	0,09	15	-0,21	19	0,09	19	0,09	19	0,09	19	0,09	19	0,09	19	0,09	19	0,09	19
Cabul S	-0,71	23-2,09	27	1,34	35	2,31	33	0,44	11	0,21	12	-0,47	22	-0,80	9	0,51	30	-0,45	2	0,07	3	0,09	3	0,09	3	0,09	3	0,09	3	0,09	3	0,09	3	0,09	3	0,09	3
Caduceu S	-0,40	30-2,52	32	3,61	37	6,94	35	0,26	19	0,23	20	-0,60	25	8,49	19	-1,28	23	-0,51	16	0,17	22	0,37	29	0,37	29	0,37	29	0,37	29	0,37	29	0,37	29	0,37	29	0,37	29
Cairo JP	0,12	17-1,51	32	-1,20	36	-0,22	34	0,07	9	0,07	9	0,18	14	-0,57	5	0,38	34	0,06	1	-0,02	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1	0,01	1
Cantão S	0,17	32-5,65	46	11,44	49	12,97	44	0,04	19	-0,19	19	-0,76	23	2,17	8	0,83	13	0,36	15	-0,11	19	-0,07	23	0,07	23	0,07	23	0,07	23	0,07	23	0,07	23	0,07	23	0,07	23
Capitão-Mor D	2,95	22-1,63	28	3,53	35	5,77	35	0,11	8	0,05	3	0,23	16	-0,54	6	-0,96	40	-0,20	1	-0,02	1	-0,07	1	-0,07	1	-0,07	1	-0,07	1	-0,07	1	-0,07	1	-0,07	1	-0,07	1
Cassino JF	0,61	36-0,28	49	6,71	54	6,47	53	0,54	25	1,13	28	0,57	29	-0,40	10	0,55	51	0,16	12	0,08	16	0,30	22	0,30	22	0,30	22	0,30	22	0,30	22	0,30	22	0,30	22	0,30	22
Cigano TE Peac	-0,25	10-0,44	12	4,03	12	-5,06	11	-0,02	4	-0,17	4	0,28	9	2,06	3	-0,61	9	0,04	1	-0,01	1	-0,04	1	-0,04	1	-0,04	1	-0,04	1	-0,04	1	-0,04	1	-0,04	1	-0,04	1
Cubito G I da ND	-0,71	8-1,62	15	-7,69	17	-8,69	17	-0,09	11	-0,02	12	-0,08	3	3,36	1	-1,39	5	-0,02	1	0,01	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1
Dardo TE do Rosário	0,14	21-7,75	61	7,68	63	11,77	61	0,22	46	0,56	49	0,16	21	-2,36	10	2,11	16	-0,08	2	0,03	2	0,00	3	0,00	3	0,00	3	0,00	3	0,00	3	0,00	3	0,00	3	0,00	3
Demais S	-0,04	17-0,55	17	-0,45	22	2,53	20	0,15	8	0,03	8	0,05	12	-4,91	10	0,03	10	0,26	3	-0,02	4	-0,03	5	-0,03	5	-0,03	5	-0,03	5	-0,03	5	-0,03	5	-0,03	5	-0,03	5
Desengasgo D	2,43	11-0,94	19	3,48	22	3,02	22	0,04	1	0,11	3	-0,53	7	0,00	0	-0,84	16	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Ditador	0,44	1-0,23	2	-1,43	2	-2,16	2	-0,16	1	-0,22	1	0,08	1	0,00	0	0,00	2	-0,17	1	0,00	2	-0,04	2	-0,04	2	-0,04	2	-0,04	2	-0,04	2	-0,04	2	-0,04	2	-0,04	2
Ditosa da Barra	0,19	2-0,63	2	-2,58	3	-3,63	3	-0,04	1	-0,07	1	-0,03	2	0,35	1	-0,01	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1	0,00	1
Drakar S	1,05	20-0,72	30	-0,24	32	3,24	30	0,13	9	-0,03	10	0,45	13	-2,43	10	0,40	17	-0,15	3	0,01	4	-0,07	5	-0,07	5	-0,07	5	-0,07	5	-0,07	5	-0,07	5	-0,07	5	-0,07	5
Édipo da Alagoinha	-0,08	31-0,43	41	-6,96	46	-8,47	44	-0,09	15	-0,45	16	0,25	26	7,29	9	-1,29	40	0,08	1	-0,03	1	-0,09	2	-0,09	2	-0,09	2	-0,09	2	-0,09	2	-0,09	2	-0,09	2	-0,09	2
Editor	-1,18	7-0,10	8	-1,58	9	-0,06	8	-0,06	3	-0,08	4	0,16	2	5,52	3	-0,10	2	-0,11	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1	-0,05	1
Emboral D	-0,34	4-2,93	19	-5,25	21	-3,49	20	-0,21	8	-0,18	9	-0,07	2	-1,32	1	0,37	3	-0,01	1	-0,02	2	-0,03	3	-0,03	3	-0,03	3	-0,03	3	-0,03	3	-0,03	3	-0,03	3	-0,03	3
Erenita	0,30	4-0,21	3	1,40	4	-0,46	3	0,06	1	0,05	1	0,08	2	-1,29	1	0,44	1	0,00	1	0,01	1	0,02	1	0,02	1	0,02	1	0,02	1	0,02	1	0,02	1	0,02	1	0,02	1
Estilo da Alagoinha	0,80	26-0,66	34	7,63	43	0,59	40	0,24	9	0,14	10	0,25	17	-1,25	19	0,44	36	0,13	1	-0,02	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1	-0,03	1
Éxito TE Taboquinha	-0,57	16-1,68	16	3,34	19	2,28	19	0,05	12	-0,10	13	0,63	13	-1,08	6	0,06	12	-0,22	1	-0,07	1	-0,16	2	-0,16	2	-0,16	2	-0,16	2	-0,16	2	-0,16	2	-0,16	2	-0,16	2

continua

continuação

Nome do touro	MP	Conf.	DP	Conf.	DP	Conf.	DPE	Conf.	DPE	Conf.	IPP	Conf.	DPA	Conf.	DPG	Conf.	DAOL	Conf.	DEG	Conf.	DP8	Conf.	
	120	%	120	%	365	%	450	%	365	%	450	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Fundador TE RF	-1,03	23,050	51	0,35	56	-0,15	51	-0,01	21	0,21	20	0,73	19	-6,03	28	-0,86	25	-0,08	1	-0,02	1	-0,05	1
Gavião da Nova Floresta	0,46	17,003	36	-1,53	40	-1,22	37	0,12	17	-0,02	19	0,49	13	-4,92	5	0,71	32	0,06	1	-0,02	1	0,01	1
Gentil JA	-1,59	33-0,16	27	-9,46	39	-13,37	39	-0,19	23	-0,70	26	0,80	26	4,80	14	-0,21	29	-0,19	3	-0,02	4	-0,11	5
Hélio TE Taboquinha	0,60	17,221	21	5,05	24	3,07	22	-0,04	10	-0,26	10	0,18	15	-3,44	8	1,79	15	0,03	1	0,00	1	-0,03	1
Heteu TE Taboquinha	0,90	20,278	21	3,74	23	3,64	22	-0,03	12	-0,38	16	0,33	17	-3,94	8	1,95	19	0,05	2	-0,01	3	-0,08	5
Homero TE Taboquinha	0,62	19,209	21	7,69	23	9,70	22	0,18	14	0,56	16	0,01	17	16,02	12	-1,73	23	0,06	15	0,03	18	0,21	19
Horizonte NF	0,32	19,047	20	0,57	27	1,45	25	-0,06	13	-0,26	14	0,29	16	0,52	10	1,76	22	0,00	1	-0,03	1	-0,04	2
Horto de Alegria	1,18	31-4,23	44	-7,00	51	-10,97	51	0,08	19	-0,54	22	0,89	25	-0,52	5	0,49	49	0,47	2	-0,08	4	0,01	5
Humaitá TE Taboquinha	0,61	20-1,66	61	-4,28	61	-3,88	61	-0,27	13	-0,24	12	0,01	16	1,42	9	0,47	56	0,04	1	-0,01	1	-0,04	1
Iaque TE Taboquinha	0,05	12,61	18	-0,01	20	-0,63	19	0,09	5	-0,15	6	0,07	10	-2,35	5	-0,27	14	0,28	2	-0,01	2	-0,05	3
Itérico JP	0,64	26-0,02	29	-4,05	36	-1,91	34	0,14	19	0,00	21	0,56	22	-7,49	7	1,71	21	0,13	1	-0,03	1	0,02	1
Imperial JA	-0,48	32,237	37	3,17	43	2,08	41	0,09	19	-0,18	22	1,00	28	-0,80	16	-0,61	26	-0,15	1	-0,04	1	-0,11	2
Impio TE Taboquinha	0,05	12,143	15	-0,94	16	-2,17	15	0,05	5	-0,21	6	-0,07	10	-2,35	5	-0,27	14	0,28	2	-0,01	2	-0,05	3
Impulsivo Alegria	1,60	20-2,29	33	-1,83	40	-4,39	40	0,14	11	-0,16	14	0,63	16	-1,81	3	0,41	36	0,32	1	-0,05	1	0,02	2
Inglês TE do Rosário	-0,24	11,093	14	5,88	16	5,21	16	0,37	7	0,57	7	0,44	9	-1,39	2	0,83	15	0,09	3	0,04	4	0,15	5
Inquieto TE Taboquinha	-0,48	13-0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Instinto TE Taboquinha	-0,64	24,230	44	0,45	44	-3,10	43	0,11	7	-0,12	8	-0,32	19	-1,97	9	-0,20	41	0,28	2	-0,01	2	-0,05	3
Jaborandi D	1,34	10,011	10	-0,72	13	-0,22	13	0,00	3	-0,01	1	0,07	6	-0,43	2	0,51	14	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1
Jabuti TE Taboquinha	1,28	20-1,68	37	1,32	43	0,10	39	-0,03	6	-0,05	5	0,21	16	-1,55	7	1,52	31	0,00	1	-0,01	1	-0,04	1
Jacuti TE Taboquinha	-0,48	13-0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jafar TE Taboquinha	0,13	11,084	15	2,78	17	3,11	16	-0,06	6	0,28	7	0,16	8	-2,61	9	-0,66	10	-0,05	1	-0,01	1	-0,04	1
Jaguane D	1,34	10,011	10	-0,72	13	-0,22	13	0,00	3	-0,01	1	0,07	6	-0,43	2	0,51	14	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1
Jaguaribano D	1,34	10,011	10	-0,72	13	-0,22	13	0,00	3	-0,01	1	0,07	6	-0,43	2	0,51	14	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1
Jagunço de Alegria	0,18	8-1,13	12	-4,60	12	-6,39	12	-0,08	4	-0,33	5	0,18	6	4,26	3	-0,59	9	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jaipur TE Taboquinha	-0,48	13-0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jamais TE Taboquinha	0,13	11,084	15	2,78	17	3,11	16	-0,06	6	0,28	7	0,16	8	-2,61	9	-0,66	10	-0,05	1	-0,01	1	-0,04	1
Janari D	1,32	11-1,05	20	-2,47	24	-2,02	24	-0,14	6	-0,08	2	0,03	7	-0,43	2	0,79	22	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1
Japão TE Taboquinha	1,14	11,008	13	4,52	15	1,40	15	0,05	3	0,06	3	0,09	9	-1,55	7	0,66	13	0,00	1	-0,01	1	-0,04	1
Japu D	1,34	10,011	10	-0,72	13	-0,22	13	0,00	3	-0,01	1	0,07	6	-0,43	2	0,51	14	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1

continua

continuação

Nome do touro	MP	Conf.	DP	Conf.	DP	Conf.	DPE	Conf.	IPP	Conf.	DPA	Conf.	DPG	Conf.	DAOL	Conf.	DEG	Conf.	DP8	Conf.			
	120	%	120	%	365	%	450	%	450	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%			
Jaraguá D	1,34	10,0,11	10	-0,72	13	-0,22	13	0,00	3	-0,01	1	0,07	6	-0,43	2	0,51	14	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1
Jarjão D	1,34	10,0,11	10	-0,72	13	-0,22	13	0,00	3	-0,01	1	0,07	6	-0,43	2	0,51	14	-0,11	1	-0,01	1	-0,04	1
Jarro TE Taboquinha	-0,48	13,0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jatã D	0,77	11,2,79	12	-4,44	14	-6,78	13	0,02	5	-0,34	5	0,58	8	-1,70	1	0,12	15	0,21	1	-0,05	1	0,00	1
Jato TE Taboquinha	-0,48	13,0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jatobá D	0,77	11,2,79	12	-4,44	14	-6,78	13	0,02	5	-0,34	5	0,58	8	-1,70	1	0,12	15	0,21	1	-0,05	1	0,00	1
Jau TE Taboquinha	-0,48	13,0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Javalã D	0,77	11,2,79	12	-4,44	14	-6,78	13	0,02	5	-0,34	5	0,58	8	-1,70	1	0,12	15	0,21	1	-0,05	1	0,00	1
Jeca TE Taboquinha	1,05	20,1,68	54	1,47	56	2,62	56	0,43	28	0,81	33	0,02	19	-0,67	5	2,57	27	-0,35	33	0,11	40	0,08	47
Jequiá TE Taboquinha	0,23	16,0,89	35	-6,93	39	-9,90	39	0,09	6	-0,43	7	0,44	16	4,59	3	-1,26	29	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jogo TE Taboquinha	-0,48	13,0,95	15	-5,54	17	-7,92	17	0,06	5	-0,47	6	0,47	12	4,59	3	-1,24	17	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jogral TE Taboquinha	1,14	11,0,08	13	4,52	15	1,40	15	0,05	3	0,06	3	0,03	9	-1,55	7	0,66	13	0,00	1	-0,01	1	-0,04	1
Joio TE Taboquinha	1,14	11,0,08	13	4,52	15	1,40	15	0,05	3	0,06	3	0,03	9	-1,55	7	0,66	13	0,00	1	-0,01	1	-0,04	1
Jonas TE Taboquinha	-0,23	16,1,62	33	-4,34	36	-7,41	35	0,14	8	-0,56	10	0,38	15	4,59	3	-1,41	39	0,05	1	-0,02	1	-0,05	1
Jôquei TE JP	-0,45	11,0,10	10	-5,57	12	-8,49	12	-0,14	6	-0,46	8	0,25	8	2,40	3	-0,11	6	-0,10	1	-0,01	1	-0,06	1
Junco TE Taboquinha	1,14	11,0,08	13	4,52	15	1,40	15	0,05	3	0,06	3	0,03	9	-1,55	7	0,66	13	0,00	1	-0,01	1	-0,04	1
Justo TE Taboquinha	0,13	11,0,84	15	2,78	17	3,11	16	-0,06	6	0,28	7	0,16	8	2,61	9	-0,66	10	-0,05	1	-0,01	1	-0,04	1
Lacre TE do Rosário	0,07	7,0,57	8	1,07	9	0,89	9	0,12	4	0,04	5	0,33	7	10,30	3	-1,49	9	0,05	4	0,01	4	0,08	5
Lampeão D	-0,14	10,1,16	12	-1,16	13	-1,77	13	0,03	4	0,35	5	-0,10	7	-0,83	2	1,99	14	-0,08	3	0,05	3	0,11	4
Lavrador TE Taboquinha	1,94	21,1,20	47	7,67	51	3,32	51	0,44	20	0,12	14	-0,22	19	-4,18	11	-3,89	49	-0,35	2	0,06	2	0,10	2
Leñador D	-0,14	10,1,16	12	-1,16	13	-1,77	13	0,03	4	0,35	5	-0,10	7	-0,83	2	1,99	14	-0,08	3	0,05	3	0,11	4
Libert TE Taboquinha	0,78	10,1,28	11	-0,43	15	-2,43	14	0,16	2	-0,29	4	0,40	8	-4,28	2	-1,14	15	-0,02	1	-0,01	1	-0,02	1
Louveau D	-0,14	10,1,16	12	-1,16	13	-1,77	13	0,03	4	0,35	5	-0,10	7	-0,83	2	1,99	14	-0,08	3	0,05	3	0,11	4
Lual TE Taboquinha	0,78	10,1,28	11	-0,43	15	-2,43	14	0,16	2	-0,29	4	0,40	8	-4,28	2	-1,14	15	-0,02	1	-0,01	1	-0,02	1
Luzeiro D	-0,14	10,1,16	12	-1,16	13	-1,77	13	0,03	4	0,35	5	-0,10	7	-0,83	2	1,99	14	-0,08	3	0,05	3	0,11	4
Mar TE Taboquinha	0,04	9,0,95	9	0,44	11	0,30	11	0,13	3	0,43	2	0,16	6	-2,19	2	0,20	7	0,02	2	0,00	3	0,09	4
Maracatu Taboquinha	0,79	15,1,17	37	5,92	44	5,90	43	-0,14	15	0,96	20	-0,39	13	-0,25	7	0,60	27	-0,08	3	0,05	3	0,10	4
Maranhão TE Peac	0,51	13,1,57	22	2,29	22	3,50	21	0,08	9	-0,16	10	-0,10	12	-2,81	8	-0,75	27	-0,21	1	0,03	1	0,06	1
Mascate TE	0,69	13,0,66	12	3,17	15	3,60	14	0,31	7	0,64	7	0,27	8	0,87	3	0,95	15	0,16	4	0,03	5	0,23	7

continua

continuação

Nome do touro	MP	Conf.	DP	Conf.	DP	Conf.	DP	Conf.	DPE	Conf.	IPP	Conf.	DPA	Conf.	DPG	Conf.	DAOL	Conf.	DEG	Conf.	DPS	Conf.
	120	%	120	%	365	%	450	%	365	%	450	%		%		%		%		%		%
Matipó TE Taboquinha	-0,45	110,83	17	6,38	20	3,37	19	0,37	7	0,50	10	0,44	10	-1,39	2	0,51	12	0,09	3	0,04	4	0,15
Mestre TE Taboquinha	-0,24	110,19	12	4,15	13	2,85	13	0,35	6	0,54	7	0,44	9	-1,39	2	0,51	12	0,09	3	0,04	4	0,15
Mirador TE Taboquinha	0,04	91,51	22	-0,51	27	-1,24	26	0,16	4	0,47	3	0,16	6	-2,19	2	0,20	7	0,02	2	0,00	3	-0,09
Motor TE	0,04	90,95	9	0,44	11	0,30	11	0,13	3	0,43	2	0,16	6	-2,19	2	0,20	7	0,02	2	0,00	3	-0,09
Nago TE Taboquinha	0,95	130,72	15	5,96	18	6,42	17	0,21	8	0,74	9	0,08	10	0,21	8	0,04	16	0,07	3	0,04	4	0,14
Nambu JP	0,35	26,06	23	-2,98	33	-1,52	31	0,16	16	0,02	19	0,59	22	-13,91	10	1,96	22	0,16	1	-0,03	1	0,03
Narqum TE Taboquinha	0,89	121,60	15	6,80	16	2,59	16	0,24	4	0,06	3	0,08	9	-5,14	10	0,63	16	0,20	1	-0,01	1	-0,02
Naque TE Taboquinha	0,89	121,90	44	6,05	44	1,68	43	0,32	11	0,08	5	0,08	9	-5,14	10	1,61	46	0,20	1	-0,01	1	-0,02
Navarro S	0,85	81,53	11	0,94	24	0,75	22	-0,14	15	-0,16	15	0,04	6	0,37	2	-0,40	2	-0,54	2	-0,03	2	-0,02
Navegante	1,07	9,231	9	0,68	12	1,41	12	0,10	3	0,32	2	0,00	6	-2,95	5	0,15	8	0,06	1	0,00	1	0,00
Navegante TE Taboquinha	0,89	121,60	15	6,80	16	2,59	16	0,24	4	0,06	3	0,08	9	-5,14	10	0,63	16	0,20	1	-0,01	1	-0,02
Negal TE Taboquinha	-0,06	10,033	14	0,77	15	1,58	15	0,06	5	0,39	6	0,11	7	1,53	3	1,01	15	-0,08	3	0,05	3	0,10
Nepal TE Taboquinha	0,89	140,29	23	7,31	33	9,35	33	0,18	13	0,71	15	0,05	12	0,21	8	0,04	16	0,07	3	0,04	4	0,14
Nero S	-0,35	23,58	26	-5,93	31	5,04	27	0,51	11	0,36	11	-0,77	23	-1,83	16	-1,10	19	-0,86	6	0,13	8	0,22
Niquel TE Taboquinha	1,80	13,416	15	5,91	16	5,81	16	0,21	5	0,17	5	0,29	11	-5,80	9	1,76	15	0,10	1	0,01	1	-0,01
Nobre JF	0,00	29,091	46	2,66	51	2,68	49	0,18	16	0,77	19	-0,12	23	-1,32	10	1,99	49	-0,14	11	0,11	13	0,22
Oásis TE Taboquinha	1,60	141,15	17	7,37	19	8,74	19	0,21	8	0,75	8	0,32	12	2,46	10	-0,07	19	0,17	5	0,00	5	0,12
Obi TE Taboquinha	0,85	70,51	16	3,66	15	3,84	15	0,10	6	0,32	6	0,35	6	-5,32	8	-1,04	14	0,13	2	-0,02	3	0,06
Oboé TE Taboquinha	1,60	141,15	17	7,37	19	8,74	19	0,21	8	0,75	8	0,32	12	2,46	10	-0,07	19	0,17	5	0,00	5	0,12
Obus TE Taboquinha	0,85	70,31	33	2,29	28	2,36	26	0,07	7	0,27	7	0,35	6	-5,32	8	-1,18	18	0,13	2	-0,02	3	0,06
Ócio JF	0,93	91,19	6	0,99	9	5,17	8	0,18	1	0,35	1	-0,52	9	8,21	1	0,99	8	0,17	2	0,07	2	0,13
Ocre TE Taboquinha	0,99	13,255	28	-2,09	25	-3,39	24	0,06	8	-0,10	10	0,46	11	8,06	6	-0,47	26	0,26	4	-0,03	5	0,11
Odre TE Taboquinha	1,60	140,23	41	8,52	40	5,99	39	0,17	9	0,69	10	0,32	12	2,46	10	-0,40	35	0,17	5	0,00	5	0,12
Ofuró TE Taboquinha	0,28	121,73	27	4,65	23	4,49	22	0,17	7	0,40	9	0,26	10	0,52	3	1,29	30	-0,24	3	-0,12	4	-0,08
Ogum TE Taboquinha	1,60	141,15	17	7,37	19	8,74	19	0,21	8	0,75	8	0,32	12	2,46	10	-0,07	19	0,17	5	0,00	5	0,12
Oiapoque da Barra	0,42	4,029	12	-3,15	12	-5,22	12	-0,02	3	-0,05	3	-0,06	3	3,20	1	0,29	1	0,07	1	0,01	1	0,02
Olé TE Taboquinha	1,09	8,003	15	1,64	15	-0,69	15	0,15	5	-0,07	5	0,05	8	-0,64	3	-2,25	13	-0,16	1	0,02	1	0,03
Oliente TE Taboquinha	0,98	11,178	12	-3,26	14	-5,08	14	0,03	5	-0,28	6	0,28	9	-0,51	3	0,44	11	0,26	1	-0,06	1	0,01
Óleo TE Taboquinha	1,09	8,003	15	1,64	15	-0,69	15	0,15	5	-0,07	5	0,05	8	-0,64	3	-2,25	13	-0,16	1	0,02	1	0,03

continua

Programa Nacional de Melhoramento do Guzerá para Leite: resultados do  
Teste de Progenie, do Arquivo Zootécnico Nacional e do Núcleo Moet

continuação

Nome do touro	MP	Conf.	DP	Conf.	DP	Conf.	DPE	Conf.	IPP	Conf.	DPA	Conf.	DPG	Conf.	DAOL	Conf.	DEG	Conf.	DP8	Conf.			
	120	%	120	%	365	%	450	%	365	%	450	%	365	%	450	%	365	%	450	%			
Ulhar TE Taboquinha	1,09	8-0,03	15	1,64	15	-0,69	15	0,15	5	-0,07	5	0,05	8	-0,64	3	-2,25	13	-0,16	1	0,02	1	0,03	1
Olivedo TE Taboquinha	2,16	8-1,49	12	3,98	12	4,78	12	0,22	3	0,35	2	0,30	6	-0,57	2	-0,23	14	-0,06	1	0,01	1	0,04	1
Olor TE Taboquinha	0,98	11-1,78	12	-3,26	14	-5,08	14	0,03	5	-0,28	6	0,28	9	-0,51	3	0,44	11	0,26	1	-0,06	1	0,01	1
Opaco da Barra	0,41	2-0,07	4	-4,34	8	-6,54	8	-0,06	2	-0,15	3	-0,19	2	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
Opaco TE Taboquinha	0,49	12-1,29	15	6,54	17	1,85	16	0,09	5	-0,07	5	0,42	9	-2,41	7	1,40	16	0,08	1	-0,01	1	-0,03	1
Opus TE Taboquinha	1,09	8-0,91	26	-0,02	23	-2,38	22	0,11	6	-0,13	6	0,05	8	-0,64	3	-2,25	18	-0,16	1	0,02	1	0,03	1
Orifeão TE Taboquinha	0,34	10-2,39	15	2,88	15	0,95	14	0,10	3	0,00	3	0,13	8	-7,92	7	0,37	14	0,13	1	0,00	1	-0,04	1
Organdi TE Taboquinha	1,09	8-0,03	15	1,64	15	-0,69	15	0,15	5	-0,07	5	0,05	8	-0,64	3	-2,25	13	-0,16	1	0,02	1	0,03	1
Oriental TE Taboquinha	0,98	11-1,78	12	-3,26	14	-5,08	14	0,03	5	-0,28	6	0,28	9	-0,51	3	0,44	11	0,26	1	-0,06	1	0,01	1
Oriente TE Taboquinha	0,85	7-0,85	54	3,09	49	2,70	46	0,11	13	0,25	13	0,35	6	-5,32	8	-2,08	39	0,13	2	-0,02	3	0,06	3
Orion TE Taboquinha	0,98	11-1,78	12	-3,26	14	-5,08	14	0,03	5	-0,28	6	0,28	9	-0,51	3	0,44	11	0,26	1	-0,06	1	0,01	1
Ormuz TE Taboquinha	0,34	10-2,39	15	2,88	15	0,95	14	0,10	3	0,00	3	0,13	8	-7,92	7	0,37	14	0,13	1	0,00	1	-0,04	1
Ornato TE Taboquinha	0,85	7-0,51	16	3,66	15	3,84	15	0,10	6	0,32	6	0,35	6	-5,32	8	-1,04	14	0,13	2	-0,02	3	0,06	3
Oros TE Taboquinha	2,16	8-1,15	24	2,24	23	2,40	22	0,21	4	0,33	3	0,30	6	-0,57	2	-0,53	28	-0,06	1	0,01	1	0,04	1
Osasco 4M	1,36	27-1,13	43	6,85	47	8,33	46	0,21	16	0,75	16	0,57	22	4,18	17	-0,61	44	0,27	10	-0,03	12	0,11	13
Osio TE Taboquinha	0,64	10-2,28	10	0,90	12	0,87	11	0,01	7	-0,31	8	0,06	9	-4,66	5	0,97	9	0,18	2	-0,02	3	-0,09	5
Osma TE Taboquinha	0,99	13-1,27	16	0,28	17	-0,76	16	0,12	8	-0,01	9	0,46	11	8,06	6	-0,33	17	0,26	4	-0,03	5	0,11	6
Ouripo TE Taboquinha	0,49	12-2,39	37	8,32	36	3,88	35	0,14	6	0,01	7	0,42	9	-2,41	7	2,19	35	0,08	1	-0,01	1	-0,03	1
Ouvinta TE Taboquinha	0,98	11-1,78	12	-3,26	14	-5,08	14	0,03	5	-0,28	6	0,28	9	-0,51	3	0,44	11	0,26	1	-0,06	1	0,01	1
Oviedo TE Taboquinha	0,99	13-1,27	16	0,28	17	-0,76	16	0,12	8	-0,01	9	0,46	11	8,06	6	-0,33	17	0,26	4	-0,03	5	0,11	6
Ozum TE Taboquinha	0,49	12-1,29	15	6,54	17	1,85	16	0,09	5	-0,07	5	0,42	9	-2,41	7	1,40	16	0,08	1	-0,01	1	-0,03	1
Ozumaré TE Taboquinha	0,99	13-1,27	16	0,28	17	-0,76	16	0,12	8	-0,01	9	0,46	11	8,06	6	-0,33	17	0,26	4	-0,03	5	0,11	6
Pakar TE Taboquinha	-0,32	5-1,15	9	0,23	9	-1,55	9	0,05	2	-0,06	2	-0,16	4	-0,99	2	-0,10	8	0,14	1	-0,01	1	-0,02	1
Palácio	0,96	16-2,12	34	4,34	40	7,41	39	0,42	20	0,95	23	-0,34	11	-12,65	4	-0,59	41	0,06	1	0,00	1	0,00	1
Palco TE Taboquinha	1,71	12-3,06	12	3,30	15	4,20	14	0,14	5	0,21	6	0,33	10	-7,36	9	1,88	15	0,00	1	0,01	1	0,01	1
Pará TE Taboquinha	-0,32	5-1,15	9	0,23	9	-1,55	9	0,05	2	-0,06	2	-0,16	4	-0,99	2	-0,10	8	0,14	1	-0,01	1	-0,02	1
Paraíso JF	0,31	20-0,90	30	8,12	35	10,33	34	0,30	12	0,74	16	0,27	16	9,67	9	0,28	29	0,28	11	0,00	13	0,17	15
Peço TE Taboquinha	-0,35	8-0,53	7	-1,05	8	0,09	7	-0,05	3	-0,24	4	0,36	6	-1,97	2	0,82	6	0,03	1	-0,01	1	-0,04	1
Pequi TE Taboquinha	0,34	10-2,67	40	3,28	32	1,64	30	0,11	5	0,02	5	0,13	8	-7,92	7	0,74	23	0,13	1	0,00	1	-0,04	1

continua



**continua**

Nome do touro	MP Conf.		DP	Conf.	DP	Conf.	DPE	Conf.	IPP	Conf.	DPA	Conf.	DPG	Conf.	DAOL	Conf.	DEG	Conf.	DP8	Conf.			
	120	%	120	%	365	%	450	%	450	%	365	%	450	%	450	%	450	%	450	%			
Quinante TE Taboquinha	0,94	40,61	8	4,66	9	4,03	9	0,06	1	0,07	2	0,17	3	-10,23	3	-1,07	12	0,01	1	0,00	1	-0,01	1
Quindim TE Taboquinha	1,03	8,266	13	6,01	14	6,30	13	0,22	2	0,25	2	0,07	6	-3,47	3	-0,42	14	0,20	1	-0,01	1	0,02	1
Quinto TE Taboquinha	0,48	80,65	9	1,35	10	1,69	9	0,09	5	0,16	5	0,19	7	9,77	5	-0,80	9	0,08	4	0,00	4	0,08	5
Quirute TE Taboquinha	1,17	4,117	8	4,71	9	5,26	9	0,03	1	0,02	2	0,24	4	1,09	3	-0,20	12	-0,05	1	0,00	1	-0,02	1
Rafael TE Taboquinha	0,80	10,001	16	1,94	18	3,51	19	-0,09	6	0,20	6	-0,11	8	6,02	7	-0,33	18	0,15	2	-0,03	3	0,03	3
Ramal TE Taboquinha	2,43	93,56	11	6,17	13	8,31	13	0,18	4	0,31	3	0,32	7	4,85	5	-0,33	12	-0,10	1	0,00	1	0,02	1
Rami TE Taboquinha	1,27	8,192	16	2,27	17	3,48	17	-0,02	5	0,17	5	0,21	7	5,83	5	0,39	15	0,01	1	0,01	1	0,03	1
Raptor TE Taboquinha	0,52	60,84	10	3,00	11	3,47	11	0,06	4	0,11	5	-0,14	6	5,49	5	-0,57	12	-0,33	2	0,02	2	0,11	3
Rasgo TE Taboquinha	0,52	60,84	10	3,00	11	3,47	11	0,06	4	0,11	5	-0,14	6	5,49	5	-0,57	12	-0,33	2	0,02	2	0,11	3
Rateio TE Taboquinha	0,98	8,226	14	6,08	15	3,09	15	0,13	5	-0,05	4	0,32	6	-5,27	5	1,57	15	0,11	1	-0,01	1	-0,02	1
Ravelo TE Taboquinha	1,27	8,192	16	2,27	17	3,48	17	-0,02	5	0,17	5	0,21	7	5,83	5	0,39	15	0,01	1	0,01	1	0,03	1
Real TE Taboquinha	0,82	10,198	10	6,20	12	5,80	11	0,24	6	0,31	7	0,03	9	4,81	5	-0,64	13	-0,09	5	0,04	6	0,16	6
Rebate TE Taboquinha	0,33	11,199	16	2,82	18	3,14	18	0,07	8	0,33	9	0,14	10	13,09	6	-0,75	18	-0,43	8	0,00	9	0,13	10
Rebolo TE Taboquinha	0,52	60,84	10	3,00	11	3,47	11	0,06	4	0,11	5	-0,14	6	5,49	5	-0,57	12	-0,33	2	0,02	2	0,11	3
Recife TE Taboquinha	1,27	8,192	16	2,27	17	3,48	17	-0,02	5	0,17	5	0,21	7	5,83	5	0,39	15	0,01	1	0,01	1	0,03	1
Recup TE Taboquinha	0,98	8,226	14	6,08	15	3,09	15	0,13	5	-0,05	4	0,32	6	-5,27	5	1,57	15	0,11	1	-0,01	1	-0,02	1
Reduta TE Taboquinha	0,52	60,84	10	3,00	11	3,47	11	0,06	4	0,11	5	-0,14	6	5,49	5	-0,57	12	-0,33	2	0,02	2	0,11	3
Refên TE Taboquinha	0,20	13,120	17	5,26	19	6,01	19	0,07	8	0,35	10	0,18	11	6,03	5	0,38	11	-0,19	5	-0,14	7	-0,08	8
Rei TE Taboquinha	1,07	10,117	17	0,51	18	1,24	18	-0,07	6	-0,05	7	0,15	8	-0,43	5	1,08	15	-0,02	1	0,01	1	-0,02	1
Reino TE Taboquinha	1,27	8,192	16	2,27	17	3,48	17	-0,02	5	0,17	5	0,21	7	5,83	5	0,39	15	0,01	1	0,01	1	0,03	1
Remanso TE Taboquinha	1,07	10,117	17	0,51	18	1,24	18	-0,07	6	-0,05	7	0,15	8	-0,43	5	1,08	15	-0,02	1	0,01	1	-0,02	1
Remo TE Taboquinha	1,27	8,192	16	2,27	17	3,48	17	-0,02	5	0,17	5	0,21	7	5,83	5	0,39	15	0,01	1	0,01	1	0,03	1
Rito TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10
Rival TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10
Rodes TE Taboquinha	0,33	11,199	16	2,82	18	3,14	18	0,07	8	0,33	9	0,14	10	13,09	6	-0,75	18	-0,43	8	0,00	9	0,13	10
Roque TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10
Rosto TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10
Rubi TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10
Rude TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10

continuação

Nome do touro	MP	Conf.	DP	Conf.	DP	Conf.	DPE	Conf.	DPE	Conf.	IPP	Conf.	DPA	Conf.	DPG	Conf.	DAOL	Conf.	DEG	Conf.	DP8	Conf.	
	120	%	120	%	365	%	450	%	365	%	450	%		%		%		%		%		%	
Rumo TE Taboquinha	0,33	111,99	16	2,82	18	3,14	18	0,07	8	0,33	9	0,14	10	13,09	6	-0,75	18	-0,43	8	0,00	9	0,13	10
Rupestre TE Taboquinha	0,20	131,20	17	5,26	19	6,01	19	0,07	8	0,35	10	0,18	11	6,03	5	0,38	11	-0,19	5	-0,14	7	-0,08	8
Rusta TE Taboquinha	0,20	131,20	17	5,26	19	6,01	19	0,07	8	0,35	10	0,18	11	6,03	5	0,38	11	-0,19	5	-0,14	7	-0,08	8
Rústico TE Taboquinha	0,20	131,20	17	5,26	19	6,01	19	0,07	8	0,35	10	0,18	11	6,03	5	0,38	11	-0,19	5	-0,14	7	-0,08	8
Sacado D	1,72	19,409	28	8,73	34	8,18	32	0,12	5	0,23	3	0,26	11	2,65	10	-0,18	37	-0,32	1	-0,02	1	-0,11	1
Sapucaí JA	-0,84	19,006	23	1,77	27	1,77	26	0,16	19	-0,31	20	-0,28	16	-4,55	10	0,95	6	0,04	1	0,03	1	0,08	1
Seridó JA	0,86	47,180	53	1,57	61	3,61	59	-0,11	33	-0,50	36	0,37	43	-4,70	29	2,00	40	0,00	1	0,00	1	0,00	1
Sino TE Taboquinha	0,38	12,220	16	4,17	17	5,17	17	0,06	10	0,27	11	0,09	11	4,47	7	-0,50	15	-0,33	8	0,01	9	0,15	10
Tricô	0,11	30,15	2	-0,22	3	-0,46	3	0,06	2	0,15	2	-0,04	1	-1,07	1	-0,21	1	-0,01	1	0,00	0	0,00	0
Trigueiro D	2,44	23-1,10	28	3,25	37	2,50	35	0,11	7	-0,09	6	0,11	17	-10,44	9	-1,08	41	-0,06	1	-0,01	1	-0,02	1
Ubaldo Alagoinha	-0,31	130,22	16	-1,09	17	-1,00	17	0,01	9	0,20	10	0,26	11	11,87	5	-1,74	15	-0,40	8	0,00	9	0,13	10
Urocoia Alagoinha	-0,31	130,22	16	-1,09	17	-1,00	17	0,01	9	0,20	10	0,26	11	11,87	5	-1,74	15	-0,40	8	0,00	9	0,13	10
Urutu NF	-0,81	33,129	44	3,05	44	3,43	44	-0,01	19	0,10	29	0,15	28	1,65	6	1,36	13	-0,55	9	-0,28	13	-0,31	19
Vadio TE Alagoinha	0,89	60,53	8	3,58	8	3,66	8	0,14	4	0,23	5	0,20	6	7,62	3	-0,69	9	0,13	4	0,00	4	0,10	5
Vaidoso JP	0,47	30-1,83	27	-2,86	40	-2,92	37	0,29	22	0,33	23	0,61	23	-5,40	7	0,89	22	0,40	2	-0,06	3	0,07	4
Valeroso TE Alagoinha	0,60	60,73	12	1,05	12	-1,31	12	0,22	4	0,05	3	0,38	4	-3,32	3	0,93	12	0,18	1	-0,02	1	-0,01	1
Virtual da Teotônio	0,50	10-1,35	14	0,98	17	0,05	17	-0,06	2	0,02	4	-0,05	8	-6,59	5	0,46	2	-0,14	1	-0,06	1	-0,09	1



## Como interpretar os resultados

Na Tabela 1 encontram-se os resultados de touros avaliados pela progênie, seja pelo Teste de Progênie ou pelo Arquivo Zootécnico Nacional (AZN) e de famílias avaliadas pelo Núcleo MOET de seleção. Logo após a classificação geral, seguem-se número e nome dos touros ou famílias, as DEPs para leite, gordura, proteína, lactose e sólidos totais do leite seguidas das respectivas confiabilidades (CONF).

Para um melhor entendimento dos resultados das avaliações publicados neste sumário, apresentamos, a seguir, uma sucinta descrição de DEP e de confiabilidade.

### ***DEP***

É a diferença esperada na progênie, sendo uma medida do desempenho esperado das filhas do touro em relação à média genética dos rebanhos. Assim, por exemplo, uma DEP de 300 kg para produção de leite significa que, se o touro for usado numa população com nível genético igual ao usado para avaliá-lo, cada filha produzirá em média 300 kg por lactação a mais do que a média do rebanho. Considerando-se dois touros, um com DEP de 300 kg e outro com -100 kg, espera-se que, em acasalamentos ao acaso, as filhas do primeiro touro produzam em média 400 kg a mais do que as filhas do segundo touro.

### ***Confiabilidade***

É uma medida de associação entre o valor genético previsto de um animal e seu valor genético real. Quanto maior for a confiabilidade, maior é a confiança que se deve depositar no valor genético previsto do animal. O valor da confiabilidade depende da quantidade de informação usada para avaliar o animal, incluindo dados do próprio indivíduo, de suas filhas e de outros parentes, e da distribuição dessas informações em diversos ambientes ou rebanhos. Além disso, o valor da herdabilidade da característica contribui para o aumento da confiabilidade.

### ***Genótipo da Kappa-Caseína***

Grande parte do material genético – DNA dos touros participantes do Programa Nacional de Melhoramento Animal do Guzerá para Leite foi analisada visando determinar os alelos do gene da *kappa-Caseína*. O resultado das análises indica o número de cópias do alelo B para o gene da kappa caseína que o touro possui.

Para cada touro listado na Tabela 1, as seguintes denominações estão disponíveis:

$K_{AA}$  = ausência do alelo B;

$K_{AB}$  = presença de uma cópia do alelo B;

$K_{BB}$  = presença de duas cópias do alelo B.

Isto significa dizer que se o touro possuir uma cópia do alelo B ( $K_{AB}$ ), ele terá 50% de chance de transmitir este alelo a sua progênie. Se o touro possuir duas cópias do alelo B ( $K_{BB}$ ), ele terá, portanto, 100% de transmitir este alelo a sua progênie, ou seja todos os seus filhos terão pelo menos uma cópia do alelo B.

### *Características de corte avaliadas*

- ♦ **Idade ao primeiro parto (IPP)** – Indicadora de precocidade sexual. Touros com DEP negativas (expressa os meses a menos para o primeiro parto) são os desejáveis.
- ♦ **Período de gestação (PG)** – Tem reflexos econômicos por estar relacionado com o peso ao nascer e facilidade de parto. DEPs negativas indicam menores duração da gestação e tamanho do bezerro ao nascimento.
- ♦ **Perímetro escrotal aos 365 e 450 dias (PE 365 e PE450)** – Apresentam correlação favorável com fertilidade e precocidade sexual. DEPs mais elevadas se relacionam com maior precocidade e fertilidade.
- ♦ **Peso aos 120 dias (P120)** – Expressa o potencial de crescimento pré desmama dos animais. DEPs mais elevadas indicam maior crescimento.
- ♦ **Pesos aos 365 e 450 dias (P365 e P450)** – Expressam o potencial de crescimento no período pós desmama. DEPs mais elevadas indicam maior crescimento.
- ♦ **Peso adulto (PA)** – Definido como peso dos 4 aos 12 anos de idade, tem relação com os custos de manutenção e com velocidade de crescimento do animal. DEPs muito elevadas se relacionam a elevadas exigências de manutenção.
- ♦ **Área de olho de lombo (AOL)** – medida por ultra-sonografia e relacionada com rendimento de carcaça. Desejáveis DEPs médias a altas.
- ♦ **Espessura de gordura subcutânea entre a 12ª e 13ª costela (EG) e na garupa (EGP8)** – medidas por ultra-sonografia e relacionadas com precocidade e acabamento de carcaça. Valores elevados indicam maior acúmulo de gordura nestes locais.

**Tabela 5. Fazendas colaboradoras do Programa Nacional de Melhoramento da Raça Guzerá para Leite.**

Nome	Localização	Nome	Localização
Agropecuária Vale do Rio Sul	Teixeira de Freitas/BA	Limoeiro	Ipanema/MG
Alagoinha - Emepa	Alagoinha/PB	Mara Lúcia	Uberlândia/MG
Aldeia	Muriae/MG	Maravilha	Muriae/MG
Barra da Cruz	Angicos/RN	Nova Esperança	Aracaju/SE
Boa Família	Muriae/MG	Palestina	Una/MG
Boa Sorte	Miradouro/MG	Passagem Funda	Parnamirim/RN
Brejaúba	Alto Rio Doce/MG	Pimenta	Botafogo/RJ
Bueno	Monjolos/MG	Recreio	Muriae/MG
Calciolândia - Serrinha	Arcos/MG	Retiro	Ipanema/MG
Caldeirões	Carlos Chagas/MG	Sagres	Carlos Chagas/MG
Califônia	Belo Horizonte/MG	Samuara	Jaboticatubas/MG
Canto dos Sonhos	Bom Despacho/MG	Santa Maria	Ipanema/MG
Camaúba	Taperoá/PB	Santa Mônica	Niterói/RJ
Cristalina	Carlos Chagas/MG	Santa Rita	Volta Grande/MG
Cruzeiro do Moché EBD	Feira de Santana/BA	São Gabriel	Rio Claro/RJ
Da Grota	Guaçu/ES	São Geraldo	Ipanema/MG
Das Areias	Cantagalo/RJ	São João	Itaperuna/RJ
Das Flores	Curvelo/MG	São Joaquim do Araguaia	Sales Oliveira/SP
Do Galho	Guaçu/ES	São Lourenço	Cássia/MG
Do Pinheiro	Ibituruna/MG	São Luiz	Carmo/RJ
Do Rosário	Carlos Chagas/MG	São Sebastião	Baixo Guandú/ES
Do Sul	Muriae/MG	São Vicente da Estrela	Raul Soares/MG
Esmeralda	Eunápolis/BA	Serra Negra	Santana do Riacho/MG
Esperança	Carlos Chagas/MG	Sítio Ribeirão Cachoeira	Santo Antônio da Platina/PR
Estância Kankrej	São Pedro dos Ferros/MG	Sítio Santa Helena	Poço Fundo/MG
Felipe Camarão - Emparn	São Gonçalo do Amarante/RN	Sobradinho Mutuca	Raul Soares/MG
Frutibem	Morrinhos/GO	Soraya do Norte	Carlos Chagas/MG
Fundão	Duas Barras/RJ	Supranor	Recife/PE
Granja D'Abadia	Rio Claro/RJ	Taboquinha	Itambacuri/MG
Graúna Agropecuária	Natal/RN	Teotônio	Madalena/CE
Igarapés	Jampruca/MG	Uberlândia	Itambacuri/MG
Independência I	Conceição da Barra/ES	Unesp	Ilha Solteira/SP
Independência II	Conceição da Barra/ES	Urupá	Carlos Chagas/MG

**ANCP**

**Fax:** (16)3877-3260  
**E-mail:** ancp@ancp.org.br  
**Site:** www.ancp.org.br

**ACGB**

**Fax:** (34)3336.1995  
**E-mail:** webmaster@guzera.org.br  
**Site:** www.guzera.org.br

**Técnicos responsáveis pela avaliação genética**

Raysildo B. Lobo (USP, ANCP)  
José Aurélio G. Bergmann (UFMG)  
Luiz Antonio F. Bezerra (USP)  
Pedro Alejandro Vozzi (CTAG, ANCP)  
Henrique N. de Oliveira (UNESP)

**Conselho Técnico 2007/2008**

Cláudio S. Carvalho  
Maria Armênia R. de Freitas  
Vânia M. Penna  
Aldo Tonetto  
Raysildo B. Lobo

**Suplentes**

Roberto M. Franco  
Maria Eugenia Mercadante  
Mateus Paranhos da Costa  
Geraldo J.C.F. de Melo Filho  
Luiz Antonio F. Bezerra

**CTAG**

Daniel P. Lobo  
Pedro Alejandro Vozzi  
Washington L. O Assagra

Patrocínio



# Embrapa

---

## Gado de Leite

### Patrocínio



### Apoio



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

